



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. 9238387
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**

**Verifica della sovratemperatura
all' interno dei quadri elettrici**

VACCHIANI SILVANO E FIGLIO
di Silvano Vacchiani & C. s.n.c.
IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI
ED INDUSTRIALI
via Cadorna 11 - 10071 BORGARO TORINESE
TEL. 011 - 4702958 - FAX 011 - 4500013
Part. IVA n. 06117350014

DATA 20 MAR. 2003

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore
Committente
Matricola
Denominazione
Luogo Installazione

Tipo
 ASD CEI EN 60439-1
CEI EN 60439-3
 AS CEI EN 60439-1
 ANS CEI EN 60439-1

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale [V] I_{cw} x 1" [kA]
V nominale circuiti ausiliari [V] I_{pk} [kA]
V Isolamento nominale [V] I CTO CTO condizionata [kA]
Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc [kΩ] Frequenza [Hz]
V prova di tenuta a impulso [kV] Kc circuito 1 Kc circuito 3
V di prova x 1' 50 Hz [V] Kc circuito 2 Kc circuito 4

Protezione contatti indiretti Componente di classe I
 Componente di classe II
 Altro

Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata

TT
 TN-C
 TN-S
 IT con neutro isolato
 IT con neutro parzialmente isolato
 Separazione Elettrica
 Altro

Corrente di cortocircuito presunta [kA]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura

Dimensioni (H x L x P) Peso [kg] Grado di protezione

Condizione di installazione

Forma di segregazione
 1
 2
 3
 4

Condizione di servizio NORMALI SPECIALI

Temperatura ambiente 25 Altitudine [mt]
 30 Temperatura Ambiente [°C]
 35
 40 Umidità [%]

Documentazione tecnica allegata Schema unifilare Altro
 Disegno fronte quadro

NOTE

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore
Committente
Matricola
Denominazione
Luogo Installazione

Tipo
 ASD CEI EN 60439-1
CEI EN 60439-3
 AS CEI EN 60439-1
 ANS CEI EN 60439-1

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale [V] I_{cw} x 1" [kA]
V nominale circuiti ausiliari [V] I_{pk} [kA]
V Isolamento nominale [V] I CTO CTO condizionata [kA]
Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc [kΩ] Frequenza [Hz]
V prova di tenuta a impulso [kV] Kc circuito 1 Kc circuito 3
V di prova x 1' 50 Hz [V] Kc circuito 2 Kc circuito 4

Protezione contatti indiretti Componente di classe I
 Componente di classe II
 Altro

Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata

TT
 TN-C
 TN-S
 IT con neutro isolato
 IT con neutro parzialmente isolato
 Separazione Elettrica
 Altro

Corrente di cortocircuito presunta [kA]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura
Dimensioni (H x L x P) Peso [kg] Grado di protezione
Condizione di installazione

Forma di segregazione
 1
 2
 3
 4

Condizione di servizio NORMALI SPECIALI

Temperatura ambiente 25 Altitudine [mt]
 30 Temperatura Ambiente [°C]
 35
 40 Umidità [%]

Documentazione tecnica allegata Schema unifilare Altro
 Disegno fronte quadro

NOTE

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

| | | |
|---------------------|--|--|
| Costruttore | <input type="text" value="Vacchiani s.n.c."/> | Tipo <input checked="" type="radio"/> ASD CEI EN 60439-1 CEI EN 60439-3 <input type="radio"/> AS CEI EN 60439-1 <input type="radio"/> ANS CEI EN 60439-1 |
| Committente | <input type="text" value="AEM per il Comune di Torino"/> | |
| Matricola | <input type="text" value="03"/> | |
| Denominazione | <input g""="" type="text" value="Quadro Luce Corridoio Piano Terra zona "/> | |
| Luogo Installazione | <input civico"="" di="" g"="" palazzo="" type="text" value="Piano terra zona "/> | |

Caratteristiche Elettriche

| | | | | | |
|--|--|--|---|---------------|-----------------------------------|
| V funzionamento nominale | <input type="text" value="380"/> [V] | I _{cw} x 1" | <input type="text" value="0"/> [kA] | | |
| V nominale circuiti ausiliari | <input type="text" value="220"/> [V] | I _{pk} | <input type="text" value="0"/> [kA] | | |
| V Isolamento nominale | <input type="text"/> [V] | I CTO CTO condizionata | <input type="text" value="0"/> [kA] | | |
| Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc | <input type="text"/> [kΩ] | Frequenza | <input type="text" value="50"/> [Hz] | | |
| V prova di tenuta a impulso | <input type="text"/> [kV] | Kc circuito 1 | <input type="text" value="1,00"/> | Kc circuito 3 | <input type="text" value="0,00"/> |
| V di prova x 1' 50 Hz | <input type="text" value="0"/> [V] | Kc circuito 2 | <input type="text" value="0,00"/> | Kc circuito 4 | <input type="text" value="0,00"/> |
| Protezione contatti indiretti | <input checked="" type="checkbox"/> Componente di classe I <input type="checkbox"/> Componente di classe II <input type="checkbox"/> Altro <input type="text"/> | Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata | <input checked="" type="radio"/> TT <input type="radio"/> TN-C <input type="radio"/> TN-S <input type="radio"/> IT con neutro isolato <input type="radio"/> IT con neutro parzialmente isolato <input type="radio"/> Separazione Elettrica <input type="radio"/> Altro <input type="text"/> | | |
| Corrente di cortocircuito presunta | <input type="text" value="6,0"/> [kA] | | | | |

Caratteristiche Costruttive

| | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|---|----------------------|-----------------------------------|
| Tipo di struttura | <input type="text" value="Centralino IP40 da incasso in resina 36 din E215/36DVN con portello"/> | | | | |
| Dimensioni | <input type="text" value="525x302x19,6"/> (H x L x P) | Peso | <input type="text"/> [kg] | Grado di protezione | <input type="text" value="IP40"/> |
| Condizione di installazione | <input type="text" value="Incasso"/> | | | | |
| Forma di segregazione | <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 | Condizione di servizio | <input checked="" type="radio"/> NORMALI <input type="radio"/> SPECIALI | | |
| | | Temperatura ambiente | <input type="radio"/> 25 <input checked="" type="radio"/> 30 <input type="radio"/> 35 <input type="radio"/> 40 | Altitudine | <input type="text"/> [mt] |
| | | | | Temperatura Ambiente | <input type="text"/> [°C] |
| | | | | Umidità | <input type="text"/> [%] |
| Documentazione tecnica allegata | <input checked="" type="checkbox"/> Schema unifilare <input type="checkbox"/> Disegno fronte quadro | <input type="checkbox"/> Altro | <input type="text"/> | | |

NOTE

| |
|----------------------|
| <input type="text"/> |

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore
Committente
Matricola
Denominazione
Luogo Installazione

Tipo
 ASD CEI EN 60439-1
CEI EN 60439-3
 AS CEI EN 60439-1
 ANS CEI EN 60439-1

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale [V] I_{cw} x 1" [kA]
V nominale circuiti ausiliari [V] I_{pk} [kA]
V Isolamento nominale [V] I CTO CTO condizionata [kA]
Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc [kΩ] Frequenza [Hz]
V prova di tenuta a impulso [kV] Kc circuito 1 Kc circuito 3
V di prova x 1' 50 Hz [V] Kc circuito 2 Kc circuito 4

Protezione contatti indiretti Componente di classe I Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata
 Componente di classe II
 Altro
 TT
 TN-C
 TN-S
 IT con neutro isolato
 IT con neutro parzialmente isolato
 Separazione Elettrica
 Altro

Corrente di cortocircuito presunta [kA]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura
Dimensioni (H x L x P) Peso [kg] Grado di protezione
Condizione di installazione
Forma di segregazione 1 2 3 4 Condizione di servizio NORMALI SPECIALI
Temperatura ambiente 25 30 35 40 Altitudine [mt]
Temperatura Ambiente [°C]
Umidità [%]
Documentazione tecnica allegata Schema unifilare Altro
 Disegno fronte quadro

NOTE

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore
Committente
Matricola
Denominazione
Luogo Installazione

Tipo
 ASD CEI EN 60439-1
CEI EN 60439-3
 AS CEI EN 60439-1
 ANS CEI EN 60439-1

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale [V] I_{cw} x 1" [kA]
V nominale circuiti ausiliari [V] I_{pk} [kA]
V Isolamento nominale [V] I CTO CTO condizionata [kA]
Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc [kΩ] Frequenza [Hz]
V prova di tenuta a impulso [kV] Kc circuito 1 Kc circuito 3
V di prova x 1' 50 Hz [V] Kc circuito 2 Kc circuito 4

Protezione contatti indiretti Componente di classe I Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata
 Componente di classe II
 Altro
 TT
 TN-C
 TN-S
 IT con neutro isolato
 IT con neutro parzialmente isolato
 Separazione Elettrica
 Altro

Corrente di cortocircuito presunta [kA]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura
Dimensioni (H x L x P) Peso [kg] Grado di protezione
Condizione di installazione
Forma di segregazione 1 Condizione di servizio NORMALI SPECIALI
 2
 3
 4
Temperatura ambiente 25 Altitudine [mt]
 30 Temperatura Ambiente [°C]
 35
 40 Umidità [%]
Documentazione tecnica allegata Schema unifilare Altro
 Disegno fronte quadro

NOTE

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore
Committente
Matricola
Denominazione
Luogo Installazione

Tipo
 ASD CEI EN 60439-1
CEI EN 60439-3
 AS CEI EN 60439-1
 ANS CEI EN 60439-1

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale [V] I_{cw} x 1" [kA]
V nominale circuiti ausiliari [V] I_{pk} [kA]
V Isolamento nominale [V] I CTO CTO condizionata [kA]
Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc [kΩ] Frequenza [Hz]
V prova di tenuta a impulso [kV] Kc circuito 1 Kc circuito 3
V di prova x 1' 50 Hz [V] Kc circuito 2 Kc circuito 4

Protezione contatti indiretti
 Componente di classe I
 Componente di classe II
 Altro

Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata

TT
 TN-C
 TN-S
 IT con neutro isolato
 IT con neutro parzialmente isolato
 Separazione Elettrica
 Altro

Corrente di cortocircuito presunta [kA]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura

Dimensioni (H x L x P) Peso [kg] Grado di protezione

Condizione di installazione

Forma di segregazione 1 2 3 4

Condizione di servizio NORMALI SPECIALI

Temperatura ambiente 25 30 35 40

Altitudine [m]
Temperatura Ambiente [°C]
Umidità [%]

Documentazione tecnica allegata Schema unifilare Altro
 Disegno fronte quadro

NOTE

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore
Committente
Matricola
Denominazione
Luogo Installazione

Tipo
 ASD CEI EN 60439-1
CEI EN 60439-3
 AS CEI EN 60439-1
 ANS CEI EN 60439-1

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale [V] I_{cw} x 1" [kA]
V nominale circuiti ausiliari [V] I_{pk} [kA]
V Isolamento nominale [V] I CTO CTO condizionata [kA]
Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc [kΩ] Frequenza [Hz]
V prova di tenuta a impulso [kV] Kc circuito 1 Kc circuito 3
V di prova x 1' 50 Hz [V] Kc circuito 2 Kc circuito 4

Protezione contatti indiretti Componente di classe I Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata
 Componente di classe II TT
 Altro
 TN-C
 TN-S
 IT con neutro isolato
 IT con neutro parzialmente isolato
 Separazione Elettrica
 Altro

Corrente di cortocircuito presunta [kA]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura
Dimensioni (H x L x P) Peso [kg] Grado di protezione
Condizione di installazione
Forma di segregazione 1 Condizione di servizio NORMALI SPECIALI
 2 Temperatura ambiente 25 Altitudine [mt]
 3 30 Temperatura Ambiente [°C]
 4 35 Umidità [%]
 40

Documentazione tecnica allegata Schema unifilare Altro
 Disegno fronte quadro

NOTE

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore
Committente
Matricola
Denominazione
Luogo Installazione

Tipo
 ASD CEI EN 60439-1
CEI EN 60439-3
 AS CEI EN 60439-1
 ANS CEI EN 60439-1

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale [V] I_{cw} x 1" [kA]
V nominale circuiti ausiliari [V] I_{pk} [kA]
V Isolamento nominale [V] I CTO CTO condizionata [kA]
Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc [kΩ] Frequenza [Hz]
V prova di tenuta a impulso [kV] Kc circuito 1 Kc circuito 3
V di prova x 1' 50 Hz [V] Kc circuito 2 Kc circuito 4

Protezione contatti indiretti Componente di classe I Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata
 Componente di classe II TT
 Altro
 TN-C
 TN-S
 IT con neutro isolato
 IT con neutro parzialmente isolato
 Separazione Elettrica
 Altro

Corrente di cortocircuito presunta [kA]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura
Dimensioni (H x L x P) Peso [kg] Grado di protezione
Condizione di installazione
Forma di segregazione 1 Condizione di servizio NORMALI SPECIALI
 2 Temperatura ambiente 25 Altitudine [mt]
 3 30 Temperatura Ambiente [°C]
 4 35 Umidità [%]
 40

Documentazione tecnica allegata Schema unifilare Altro
 Disegno fronte quadro

NOTE

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore
Committente
Matricola
Denominazione
Luogo Installazione

Tipo
 ASD CEI EN 60439-1
CEI EN 60439-3
 AS CEI EN 60439-1
 ANS CEI EN 60439-1

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale [V] I_{cw} x 1" [kA]
V nominale circuiti ausiliari [V] I_{pk} [kA]
V Isolamento nominale [V] I CTO CTO condizionata [kA]
Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc [kΩ] Frequenza [Hz]
V prova di tenuta a impulso [kV] Kc circuito 1 Kc circuito 3
V di prova x 1' 50 Hz [V] Kc circuito 2 Kc circuito 4

Protezione contatti indiretti Componente di classe I Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata
 Componente di classe II
 Altro
 TT
 TN-C
 TN-S
 IT con neutro isolato
 IT con neutro parzialmente isolato
 Separazione Elettrica
 Altro

Corrente di cortocircuito presunta [kA]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura
Dimensioni (H x L x P) Peso [kg] Grado di protezione
Condizione di installazione
Forma di segregazione 1 2 3 4
Condizione di servizio NORMALI SPECIALI
Temperatura ambiente 25 30 35 40
Altitudine [mt]
Temperatura Ambiente [°C]
Umidità [%]
Documentazione tecnica allegata Schema unifilare Altro
 Disegno fronte quadro

NOTE

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore
Committente
Matricola
Denominazione
Luogo Installazione

Tipo
 ASD CEI EN 60439-1
CEI EN 60439-3
 AS CEI EN 60439-1
 ANS CEI EN 60439-1

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale [V] I_{cw} x 1" [kA]
V nominale circuiti ausiliari [V] I_{pk} [kA]
V Isolamento nominale [V] I CTO CTO condizionata [kA]
Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc [kΩ] Frequenza [Hz]
V prova di tenuta a impulso [kV] Kc circuito 1 Kc circuito 3
V di prova x 1' 50 Hz [V] Kc circuito 2 Kc circuito 4

Protezione contatti indiretti Componente di classe I Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata
 Componente di classe II
 Altro
 TT
 TN-C
 TN-S
 IT con neutro isolato
 IT con neutro parzialmente isolato
 Separazione Elettrica
 Altro

Corrente di cortocircuito presunta [kA]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura
Dimensioni (H x L x P) Peso [kg] Grado di protezione
Condizione di installazione
Forma di segregazione 1 2 3 4
Condizione di servizio NORMALI SPECIALI
Temperatura ambiente 25 30 35 40
Altitudine [mt]
Temperatura Ambiente [°C]
Umidità [%]
Documentazione tecnica allegata Schema unifilare Altro
 Disegno fronte quadro

NOTE

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore
Committente
Matricola
Denominazione
Luogo Installazione

Tipo
 ASD CEI EN 60439-1
CEI EN 60439-3
 AS CEI EN 60439-1
 ANS CEI EN 60439-1

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale [V] I_{cw} x 1" [kA]
V nominale circuiti ausiliari [V] I_{pk} [kA]
V Isolamento nominale [V] I CTO CTO condizionata [kA]
Resistenza di isolamento misurata con V = 500Vcc [kΩ] Frequenza [Hz]
V prova di tenuta a impulso [kV] Kc circuito 1 Kc circuito 3
V di prova x 1' 50 Hz [V] Kc circuito 2 Kc circuito 4

Protezione contatti indiretti Componente di classe I Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata
 Componente di classe II
 Altro
 TT
 TN-C
 TN-S
 IT con neutro isolato
 IT con neutro parzialmente isolato
 Separazione Elettrica
 Altro

Corrente di cortocircuito presunta [kA]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura
Dimensioni (H x L x P) Peso [kg] Grado di protezione
Condizione di installazione
Forma di segregazione 1 Condizione di servizio NORMALI SPECIALI
 2
 3
 4
Temperatura ambiente 25 Altitudine [mt]
 30 Temperatura Ambiente [°C]
 35
 40 Umidità [%]
Documentazione tecnica allegata Schema unifilare Altro
 Disegno fronte quadro

NOTE

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |