# POLITECNICO DI TORINO

## - AREA EDILIZIA E LOGISTICA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

## REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE "RESIDENZA CESARE CODEGONE" IN TORINO, VIA P. BORSELLINO

# PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:
AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G.Biscant

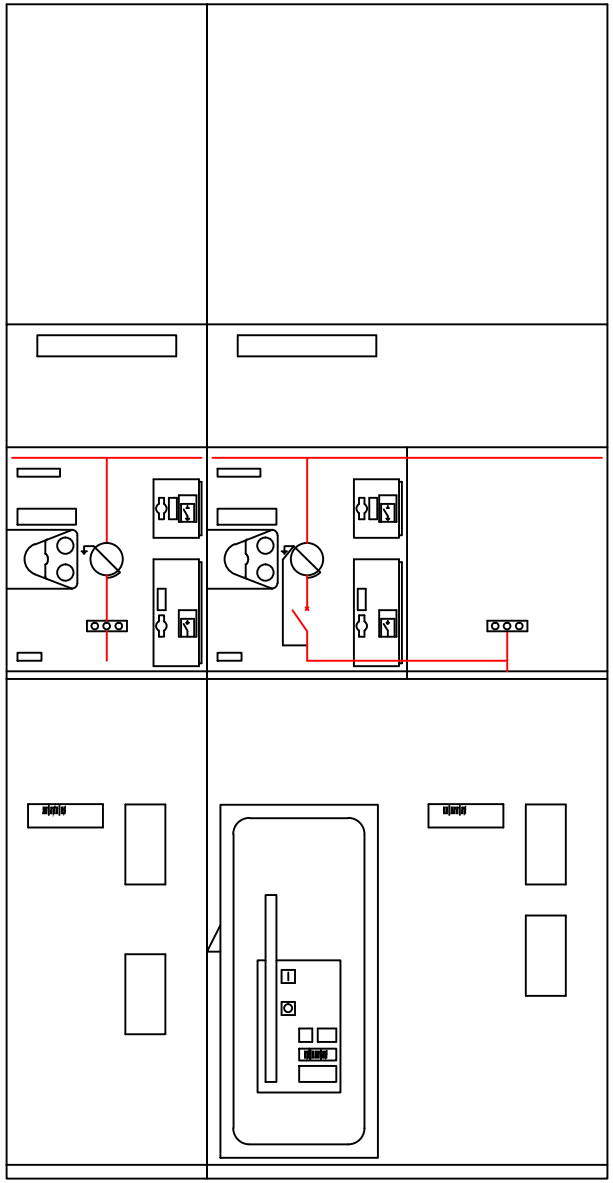
| PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE | PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI |
|---|---|
| Ing. C. Arno'<br>Arch. D. Cametti<br>Ing. G. Cangialosi<br>Arch. M. Garis<br>Ing. P. Lerario<br>Ing. M. Lo Turco | Ing. S. Ballarin<br>Ing. D. Bertone<br>Ing. F. Facelli<br>Ing. F. Laguardia |
| **PROGETTO STRUTTURALE:** | **PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO:** SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI |
| Ing. C. Baldini<br>STRADA AL FORNO, 34 - 14100 ASTI | Ing. M. Coatto<br>Ing. F. Facelli |
| **PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:** SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI | **PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:** SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE |
| Per. Ind. L. Marcone<br>Ing.J. M. Palumbo<br>Ing.J. R. Parizia<br>Per. Ind. G.Raia<br>Per. Ind. A. Santino<br>Ing. F. Tonda Roc | Geom. C. Dal Cason |

| | |
|---|---|
| QUADRI ELETTRICI | DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013 |
| | SCALA: --- |
| | IEL01 |

A TERMINE DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

# ARR_MT

ARRIVO MT



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

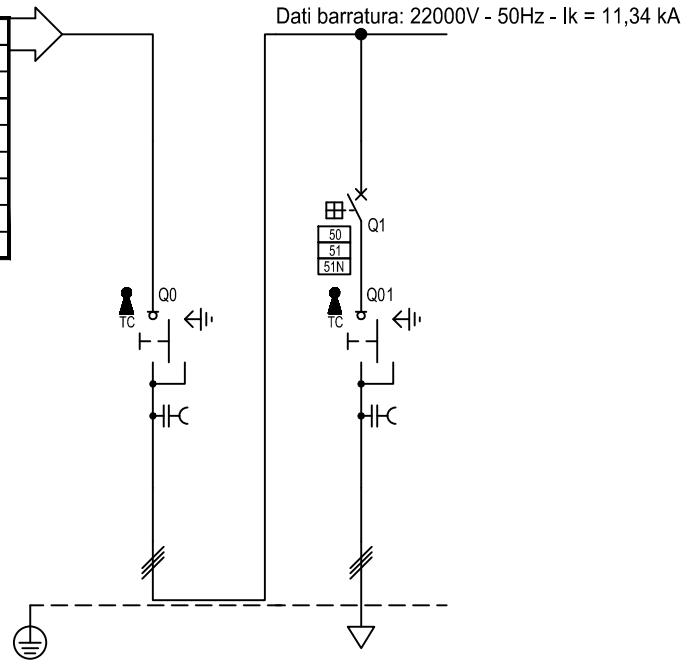
OGGETTO
ARRIVO MT
FRONTE QUADRO

SIGLA
ARR_MT

FILE 00000100f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | Fornitura MT |
| Partenza: | |
| Cavo [mm ]: ² | 3(1x95) |
| Lunghezza [m]: | 20 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 22000 |
| Polarita': | Tripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | | PART. RES. CODEGONE |
|---|---|---|---|
| Descrizione | | | PARTENZA RESIDENZA CODEGONE |
| POTENZA CONTEMPORANEA | | [kW] | 730 / 730 |
| CORRENTE (Ib) | | [A] | 21 / 21 |
| CosFi | | | 0,931 / 0,931 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | | [%] | 100 / 100 |
| DISTRIBUZIONE | | | Tripolare / Tripolare |
| PROTEZIONE | Marca | | SCHNEIDER / SCHNEIDER |
| | Tipo | | Sezionatore / 50/51/50N/51N/46/49 - SEPAM |
| | Taglia (Ith) | [A] | 1.250 / 630 |
| | Polarità | | 3 x 1.250 / 3 x 630 |
| | In Max/Min/Reg. | [A] | ---/---/--- / 630/10/630 |
| | Im Max/Min/Reg. | [A] | ---/---/--- / 1.000/300/1.000 |
| | P.d.I. | [kA] | --- / 25 |
| | I differenziale (Id) | [A] | --- / 20 |
| | Esecuzione | | --- / --- |
| | Curva | | N.C. |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | | --- / RG7H1R - 30 kV |
| | Posa | | --- / _A5 |
| | Lunghezza Max | [m] | --- / --- |
| | Sezione | [mmq] | --- / 3(1x95) |
| | Portata (Iz) | [A] | --- / 393 |
| | Caduta di Tensione | [%] | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
ARRIVO MT

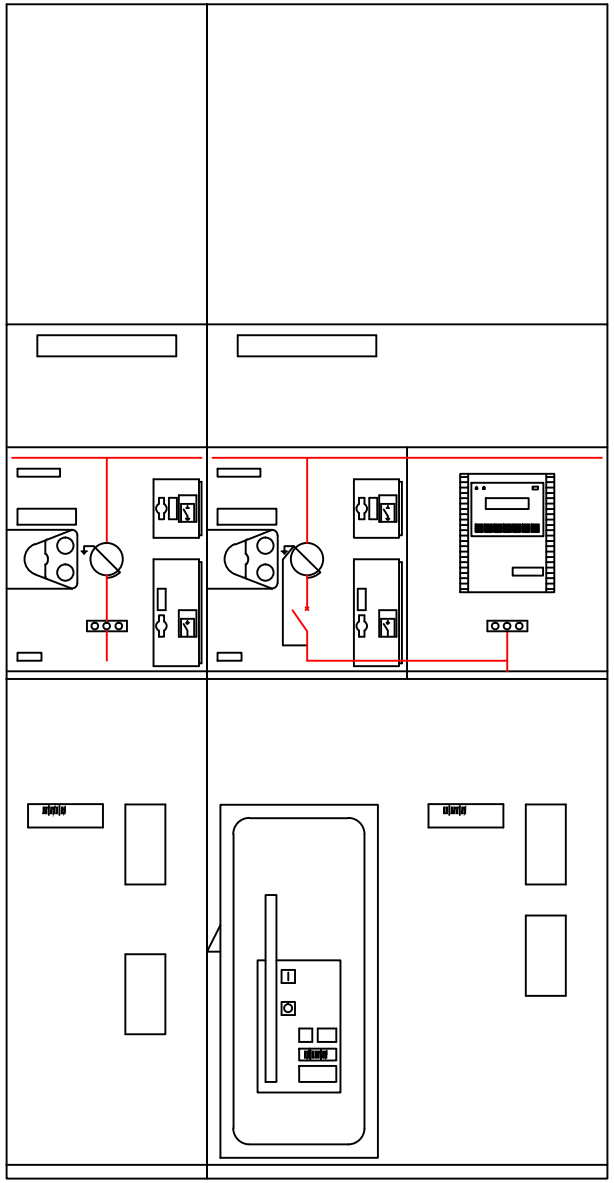
NOTA
ARR_MT

FILE 00000101
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# CAB_MT/BT

CABINA MT/BT



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

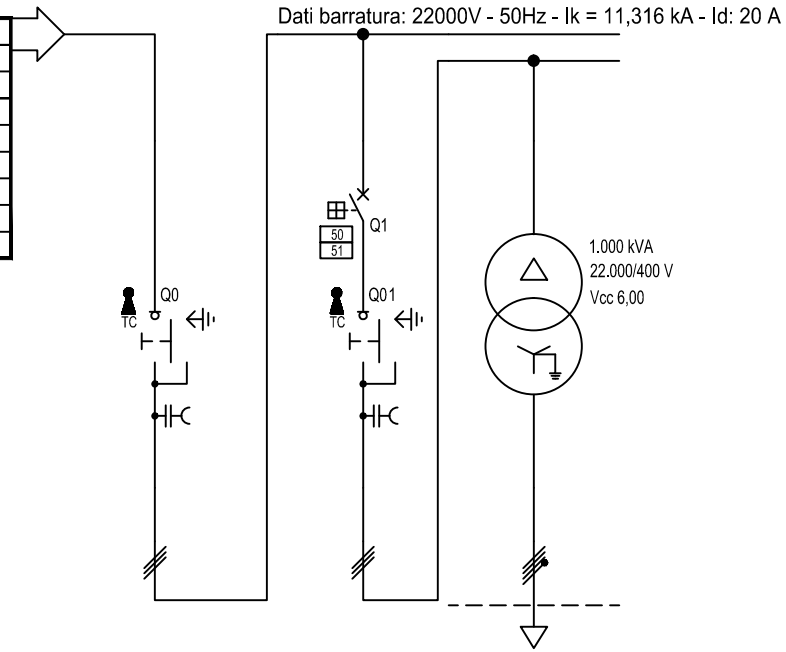
OGGETTO
CABINA MT/BT
FRONTE QUADRO

SIGLA
CAB_MT/BT

FILE 00000200f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | ARR_MT |
| Partenza: | PART. RES. CODEGONE |
| Cavo [mm ]: ² | 3(1x95) |
| Lunghezza [m]: | 20 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 22000 |
| Polarita': | Tripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | IG | INT. TRAFO | TRAFO 1000kVA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | INTERRUTTORE GENERALE MT | INTERRUTTORE TRASFORMATORE | TRASFORMATORE 1000kVA | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 730 | 730 | 730 | | | | | | |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 21 | 21 | 1.132 | | | | | | |
| CosFi | | 0,931 | 0,931 | 0,931 | | | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | 100 | 100 | | | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | Tripolare | Tripolare | Quadripolare | | | | | | |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | -- | | | | | | |
| | Tipo | Sezionatore | 50/51 - SEPAM | -- | | | | | | |
| | Taglia (Ith) [A] | 1.250 | 630 | -- | | | | | | |
| | Polarità | 3 x 1.250 | 3 x 630 | -- | | | | | | |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | 630/10/630 | --/--/-- | | | | | | |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | 1.000/300/1.000 | --/--/-- | | | | | | |
| | P.d.I. [kA] | -- | 25 | -- | | | | | | |
| | I differenziale (Id) [A] | -- | -- | -- | | | | | | |
| | Esecuzione | -- | -- | -- | | | | | | |
| | Curva | | N.C. | -- | | | | | | |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | RG7H1R - 20 kV | FG7R/N07 V-K PE | | | | | | |
| | Posa | -- | _A8 | 13_ | | | | | | |
| | Lunghezza Max [m] | -- | -- | 0 | | | | | | |
| | Sezione [mmq] | -- | 3(1x95) | 4(2x1x400)+(1PE240) | | | | | | |
| | Portata (Iz) [A] | -- | 352 | 1.389 | | | | | | |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
CABINA MT/BT

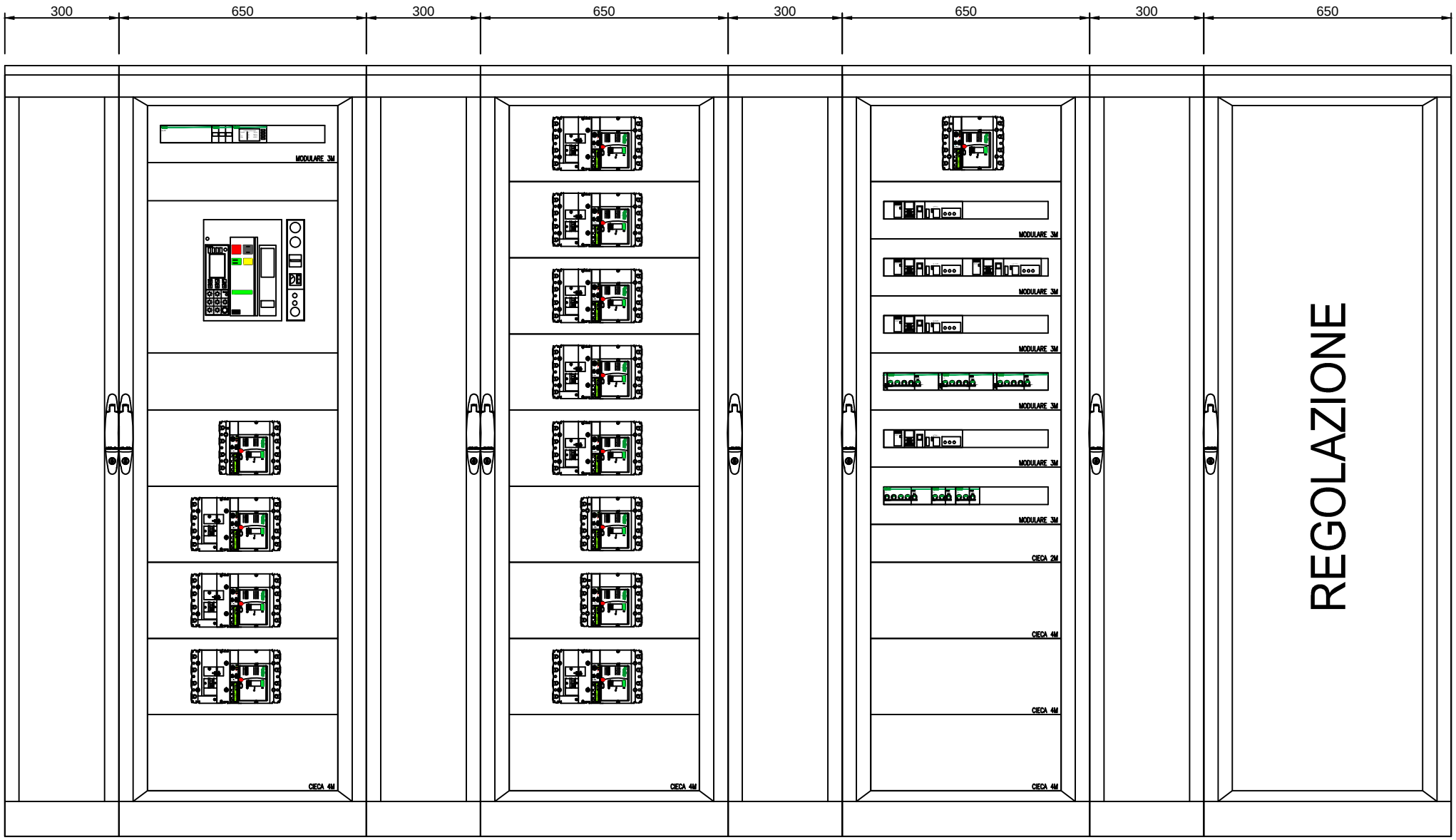
NOTA
CAB_MT/BT

FILE 00000201
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QEG

QUADRO ELETTRICO GENERALE




| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

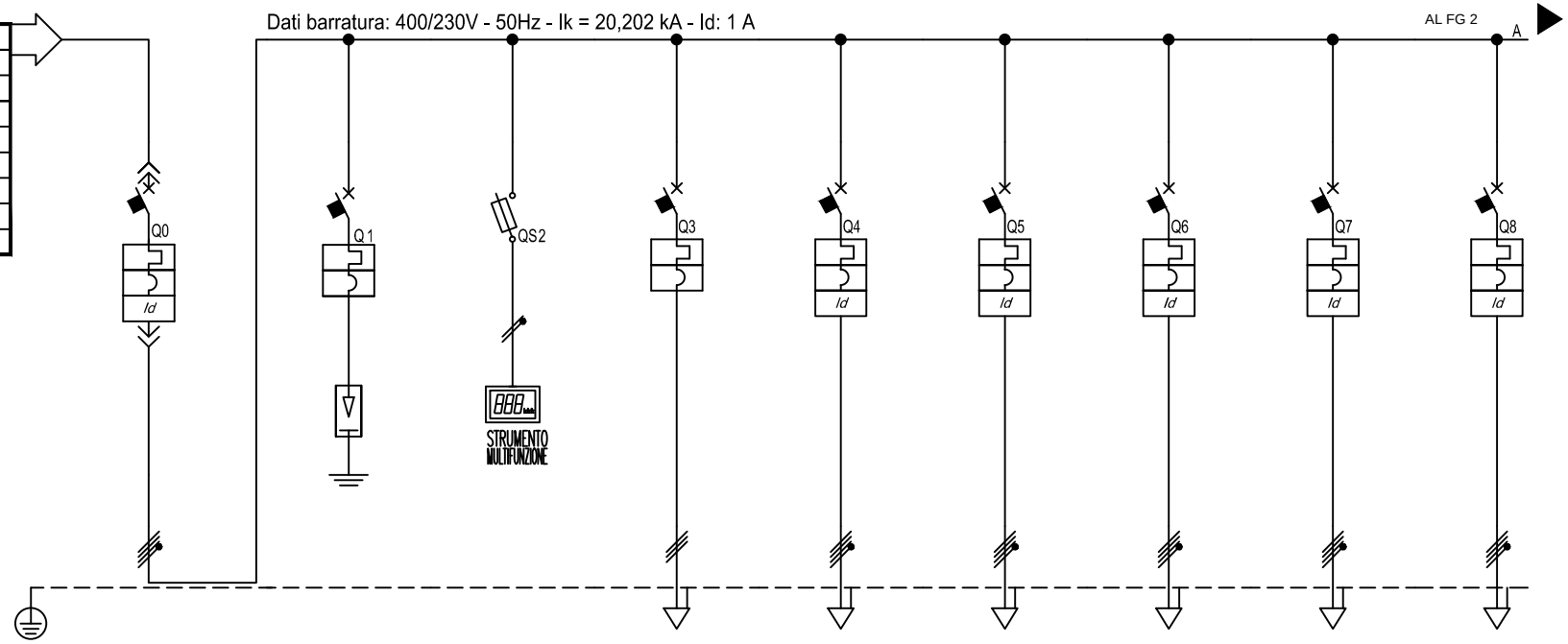
OGGETTO
QUADRO ELETTRICO GENERALE
FRONTE QUADRO

SIGLA
QEG

FILE 00000300f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | TRAFO_1000kVA |
| Partenza: | TRAFO 1000kVA |
| Cavo [mm ]: ² | 4(2x1x400)+(1PE240) |
| Lunghezza [m]: | 30 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Polarita': | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | | GQ | SPD | STR. MULT. Q.E. | RIF. | QE-PI | QE-PT | QE-P1 | QE-P2 | QE-P3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | | GENERALE QUADRO | SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | STRUMENTO MULTIFUNZIONE QUADRO ELETTRICO | RIFASAMENTO | QUADRO ELETTRICO PIANO INTERRATO | QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA | QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO | QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO | QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO |
| POTENZA CONTEMPORANEA | | [kW] | 730 | 0 | 0,1 | 49 | 70 | 54 | 46 | 46 | 46 |
| CORRENTE (Ib) | | [A] | 1.132 | 0 | 0,16 | 101 | 115 | 87 | 78 | 78 | 78 |
| CosFi | | | 0,931 | --- | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | | [%] | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| DISTRIBUZIONE | | | Quadripolare | Quadripolare | Tripolare | Tripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare |
| PROTEZIONE | Marca | | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | Tipo | | NW12N1-Mic 7.0A | PRD65R Cl.II-Up 1.5 kV TN-C/S T | STI Gr. 10.3x38 | NSX160B-TM125D | NSX250B-TM250D 4r + Vigi MH | NSX250B-TM250D 4r + Vigi MH | NSX250B-TM250D 4r + Vigi MH | NSX250B-TM250D 4r + Vigi MH | NSX250B-TM250D 4r + Vigi MH |
| | Taglia (Ith) | [A] | 1.250 | 50 | 32 | 160 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Polarità | | 4 x 1.250 | 4 x 50 | 3 x 32 | 3 x 160 | 4 x 250 | 4 x 250 | 4 x 250 | 4 x 250 | 4 x 250 |
| | In Max/Min/Reg. | [A] | 1.250/500/1.250 | —/—-/50 | --/—/2 | 125/88/125 | 250/175/250 | 250/175/250 | 250/175/250 | 250/175/250 | 250/175/250 |
| | Im Max/Min/Reg. | [A] | 12.500/750/12.500 | —-/—-/400 | —-/—-/4,9 | —-/—-/1.250 | 2.500/1.250/2.500 | 2.500/1.250/2.500 | 2.500/1.250/2.500 | 2.500/1.250/2.500 | 2.500/1.250/2.500 |
| | P.d.I. | [kA] | 42 | 25 | 100 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | I differenziale (Id) | [A] | 1 | --- | — | — | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A |
| | Esecuzione | | APERTO | MODULARE | MODULARE | SCATOLATO | SCATOLATO | SCATOLATO | SCATOLATO | SCATOLATO | SCATOLATO |
| | Curva | | N.C. | C | gL | N.C. | N.C. | N.C. | N.C. | N.C. | N.C. |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | | --- | --- | N07 V-K | FG7OM1 | FG7M1/N07 V-K PE | FG7M1/N07 V-K PE | FG7M1/N07 V-K PE | FG7M1/N07 V-K PE | FG7M1/N07 V-K PE |
| | Posa | | --- | --- | __3 | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ |
| | Lunghezza Max | [m] | --- | --- | 2.234 | 205 | 293 | 393 | 444 | 441 | 441 |
| | Sezione | [mmq] | --- | --- | 3(1x1,5)+(1PE1,5) | 1(4G50) | 4(1x95)+(1PE95) | 4(1x95)+(1PE95) | 4(1x95)+(1PE95) | 4(1x95)+(1PE95) | 4(1x95)+(1PE95) |
| | Portata (Iz) | [A] | --- | --- | 12 | 143 | 262 | 262 | 262 | 262 | 262 |
| | Caduta di Tensione | [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

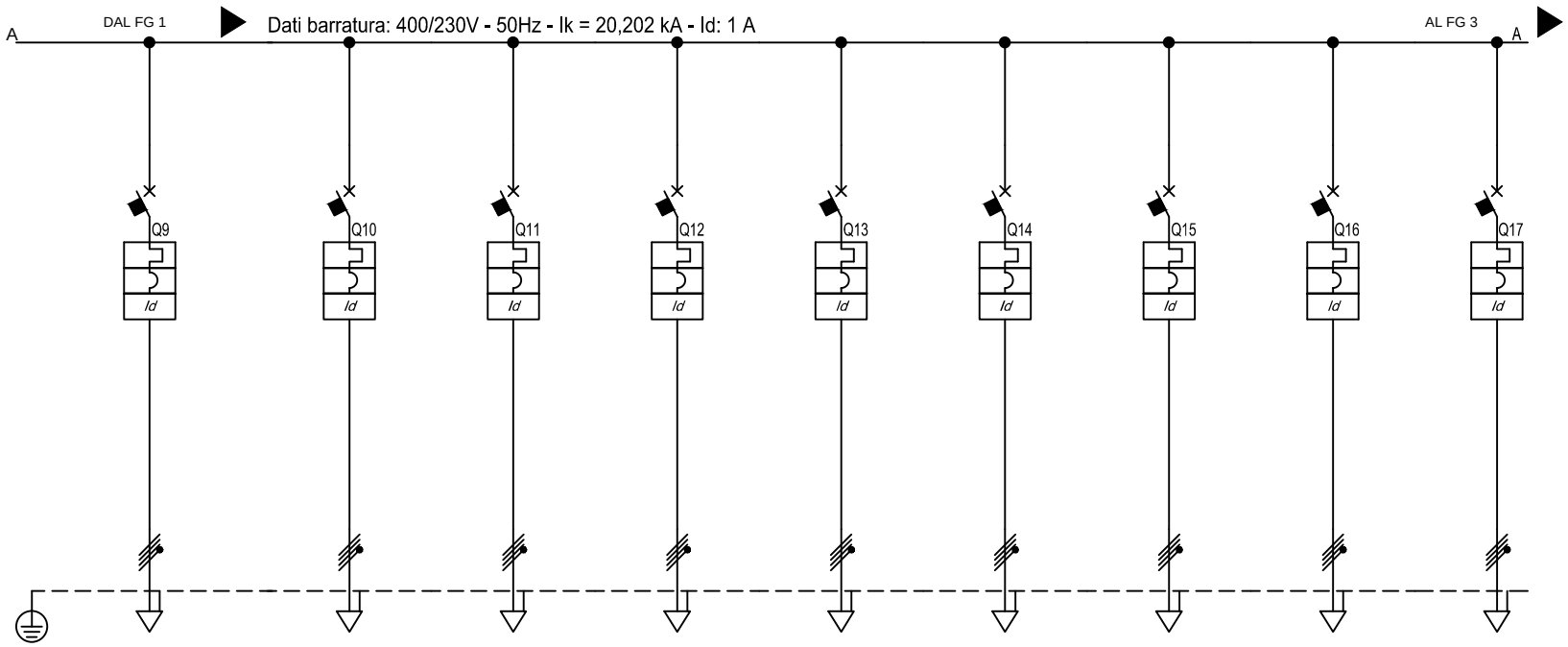
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO GENERALE

NOTA
QEG

FILE 00000301
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE 2

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI




| Sigla utenza | | QE-P4 | QE-P5 | QE-P6 | QE-P7 | LOC. TECN. TERM. INT. | LOC. TECN. TERM. COP. | UPS SIC. | PRED. UPS PRIV. | ASC. N.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | QUADRO ELETTRICO PIANO QUARTO | QUADRO ELETTRICO PIANO QUINTO | QUADRO ELETTRICO PIANO SESTO | QUADRO ELETTRICO PIANO SETTIMO | LOCALE TECNICO TERMICO PIANO INTERRATO | LOCALE TECNICO TERMICO PIANO COPERTURA | GRUPPO DI CONTINUITA' IMPIANTI DI SICUREZZA | PRED. GRUPPO DI CONT. IMPIANTI PRIVILEGGIATI | ASCENSORE N.1 |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 53 | 46 | 46 | 25 | 70 | 112 | 72 | 16 | 12 |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 87 | 77 | 73 | 43 | 114 | 185 | 115 | 26 | 21 |
| CosFi | | 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 |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | Tipo | NSX250B-TM250D 4r + Vigi MH | NSX250B-TM250D 4r + Vigi MH | NSX250B-TM250D 4r + Vigi MH | NSX100B-TM100D 4r + Vigi MH | NSX160B-TM160D 4r + Vigi MH | NSX250B-TM250D 4r + Vigi MH | NSX160N-TM160D 4r + Vigi MH | NG125N A si | NG125N A S si |
| | Taglia (Ith) [A] | 250 | 250 | 250 | 100 | 160 | 250 | 160 | 32 | 32 |
| | Polarità | 4 x 250 | 4 x 250 | 4 x 250 | 4 x 100 | 4 x 160 | 4 x 250 | 4 x 160 | 4 x 32 | 4 x 32 |
| | In Max/Min/Reg. [A] | 250/175/250 | 250/175/250 | 250/175/250 | 100/70/100 | 160/112/160 | 250/175/250 | 160/112/160 | --/--/32 | --/--/32 |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | 2.500/1.250/2.500 | 2.500/1.250/2.500 | 2.500/1.250/2.500 | --/--/800 | --/--/1.280 | 2.500/1.250/2.500 | --/--/1.280 | --/--/256 | --/--/256 |
| | P.d.I. [kA] | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 | 25 | 25 |
| | I differenziale (Id) [A] | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,03 - Cl. A si | 0,3 - Cl. AS si |
| | Esecuzione | SCATOLATO | SCATOLATO | SCATOLATO | SCATOLATO | SCATOLATO | SCATOLATO | SCATOLATO | MODULARE | MODULARE |
| | Curva | N.C. | N.C. | N.C. | N.C. | N.C. | N.C. | N.C. | C | C |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | FG7M1/N07 V-K PE | FG7M1/N07 V-K PE | FG7M1/N07 V-K PE | FG7R/N07 V-K PE | FG7M1/N07 V-K PE | FG7M1/N07 V-K PE | FG7M1/N07G9-K PE | -- | FG7OM1 |
| | Posa | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | __2 | 12_ |
| | Lunghezza Max [m] | 394 | 450 | 470 | 242 | 153 | 172 | 151 | -- | 120 |
| | Sezione [mmq] | 4(1x95)+(1PE95) | 4(1x95)+(1PE95) | 4(1x95)+(1PE95) | 4(1x25)+(1PE16) | 4(1x50)+(1PE25) | 4(1x95)+(1PE50) | 4(1x50)+(1PE25) | -- | 1(5G6) |
| | Portata (Iz) [A] | 262 | 262 | 262 | 108 | 166 | 262 | 166 | -- | 42 |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

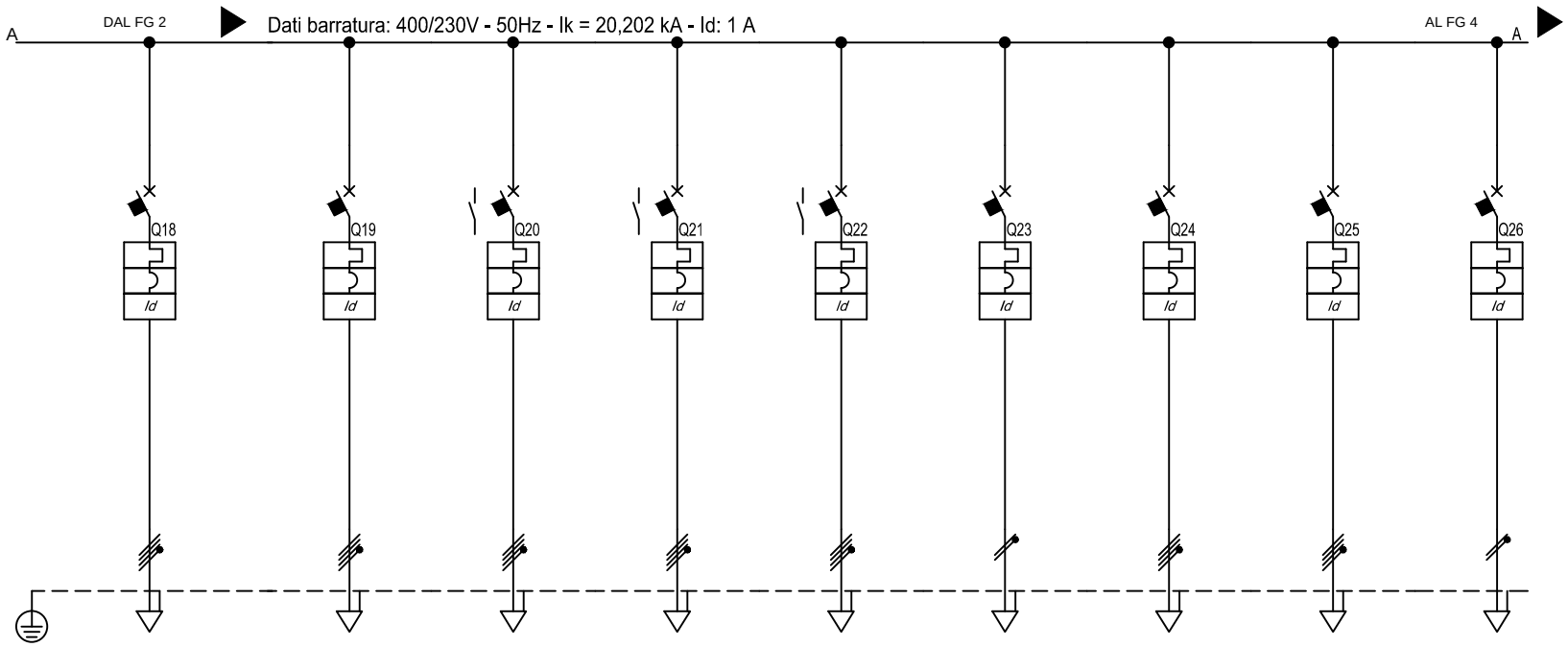
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO GENERALE

NOTA
QEG

FILE 00000302
DISEGNO E.01
FOGLIO 2 SEGUE 3

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI




| Sigla utenza | | | ASC. N.2 | QE-ILL-EXT | QE-POMP-FOG | QE-POMP-PIOV | PRED. QE-POMP-GR. | AUX QE | RIS. | RIS. | RIS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | | ASCENSORE N.2 | QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA | QUADRO ELETTRICO POMPE SOMMERSE FOGNATURA | QUADRO ELETTRICO POMPE ACQUA PIOVANA | PREDISPOSIZIONE QE ACQUE GRIGIE | AUSILIARI QUADRO ELETTRICO | RISERVA | RISERVA | RISERVA |
| POTENZA CONTEMPORANEA | | [kW] | 12 | 11 | 3 | 5 | 3 | 0,1 | 6 | 6 | 1,5 |
| CORRENTE (Ib) | | [A] | 21 | 22 | 4,811 | 8,019 | 4,811 | 0,481 | 9,623 | 9,623 | 7,217 |
| CosFi | | | 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 |
| DISTRIBUZIONE | | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L1+N | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L1+N |
| PROTEZIONE | Marca | | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | Tipo | | NG125N A S si | NG125N A S si | C60L+Vigi A | C60L+Vigi A | C60L+Vigi A | C60H+Vigi AC | NG125N AC | C60L+Vigi AC | C60H+Vigi AC |
| | Taglia (Ith) | [A] | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 | 10 | 32 | 16 | 16 |
| | Polarità | | 4 x 32 | 4 x 32 | 4 x 16 | 4 x 16 | 4 x 16 | 2 x 10 | 4 x 32 | 4 x 16 | 2 x 16 |
| | In Max/Min/Reg. | [A] | --/--/32 | --/--/32 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/10 | --/--/32 | --/--/16 | --/--/16 |
| | Im Max/Min/Reg. | [A] | --/--/256 | --/--/256 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/100 | --/--/256 | --/--/160 | --/--/160 |
| | P.d.I. | [kA] | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 25 | 25 | 30 |
| | I differenziale (Id) | [A] | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC |
| | Esecuzione | | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE |
| | Curva | | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | -- | N07 V-K | -- | -- | -- |
| | Posa | | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | __2 | __4 | 12_ | 12_ | __2 |
| | Lunghezza Max | [m] | 120 | 112 | 367 | 217 | -- | 1.182 | -- | -- | -- |
| | Sezione | [mmq] | 1(5G6) | 1(5G6) | 1(5G4) | 1(5G4) | -- | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | -- | -- | -- |
| | Portata (Iz) | [A] | 42 | 42 | 32 | 32 | -- | 19 | -- | -- | -- |
| | Caduta di Tensione | [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

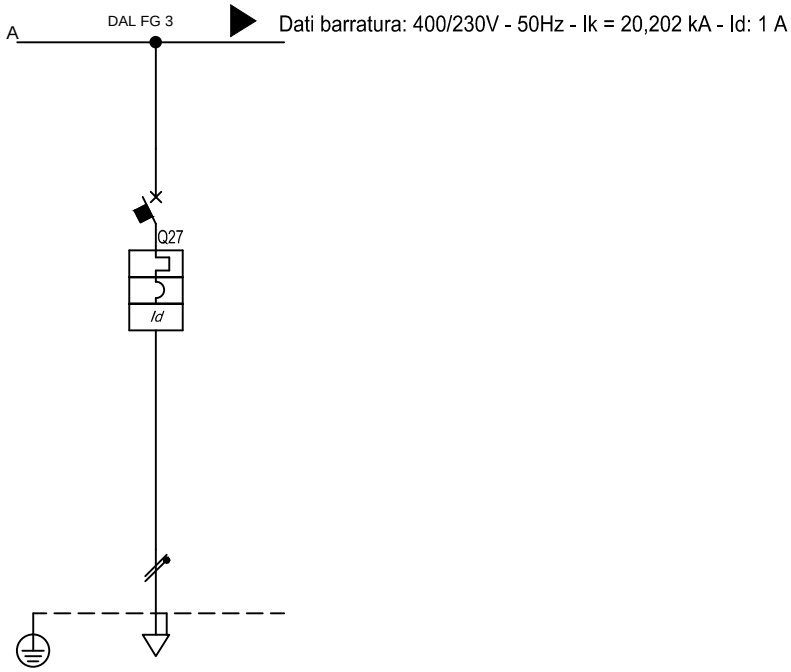
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO GENERALE

NOTA
QEG

FILE 00000303
DISEGNO E.01
FOGLIO 3 SEGUE 4

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sigla utenza | | RIS. | | | | | | | | |
| Descrizione | | RISERVA | | | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 1,5 | | | | | | | | |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 7,217 | | | | | | | | |
| CosFi | | 0,9 | | | | | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | | | | | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | Monofase L3+N | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | | | | | | | | |
| | Tipo | C60H+Vigi AC | | | | | | | | |
| | Taglia (Ith) [A] | 16 | | | | | | | | |
| | Polarità | 2 x 16 | | | | | | | | |
| | In Max/Min/Reg. [A] | ---/---/16 | | | | | | | | |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | ---/---/160 | | | | | | | | |
| | P.d.I. [kA] | 30 | | | | | | | | |
| | I differenziale (Id) [A] | 0,03 - Cl. AC | | | | | | | | |
| | Esecuzione | MODULARE | | | | | | | | |
| | Curva | C | | | | | | | | |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | | | | | | | | |
| | Posa | __2 | | | | | | | | |
| | Lunghezza Max [m] | -- | | | | | | | | |
| | Sezione [mmq] | -- | | | | | | | | |
| | Portata (Iz) [A] | -- | | | | | | | | |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO GENERALE

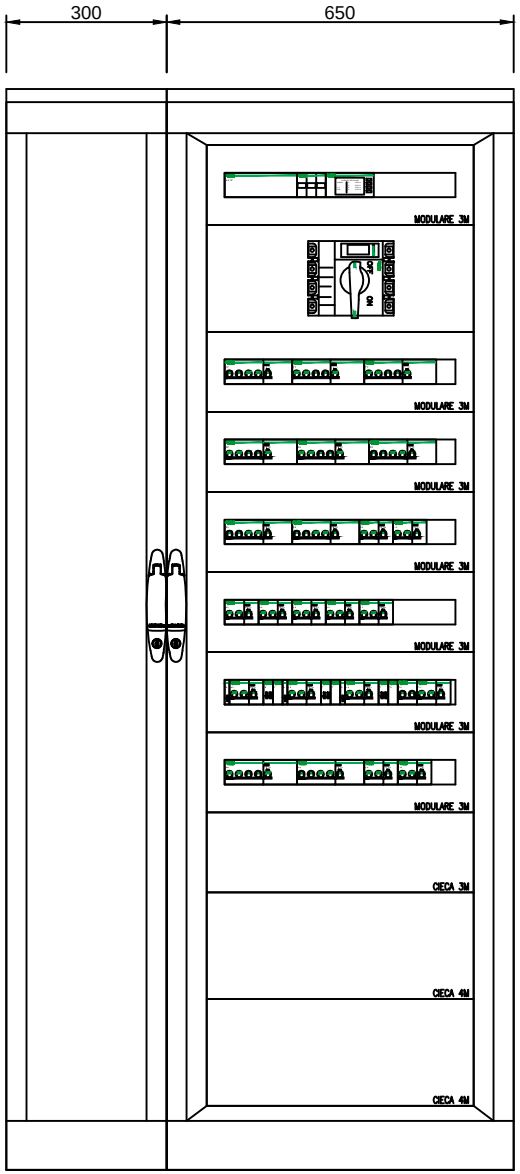
NOTA
QEG

FILE 00000304
DISEGNO E.01
FOGLIO 4
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-PI

QUADRO ELETTRICO PIANO INTERRATO




| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

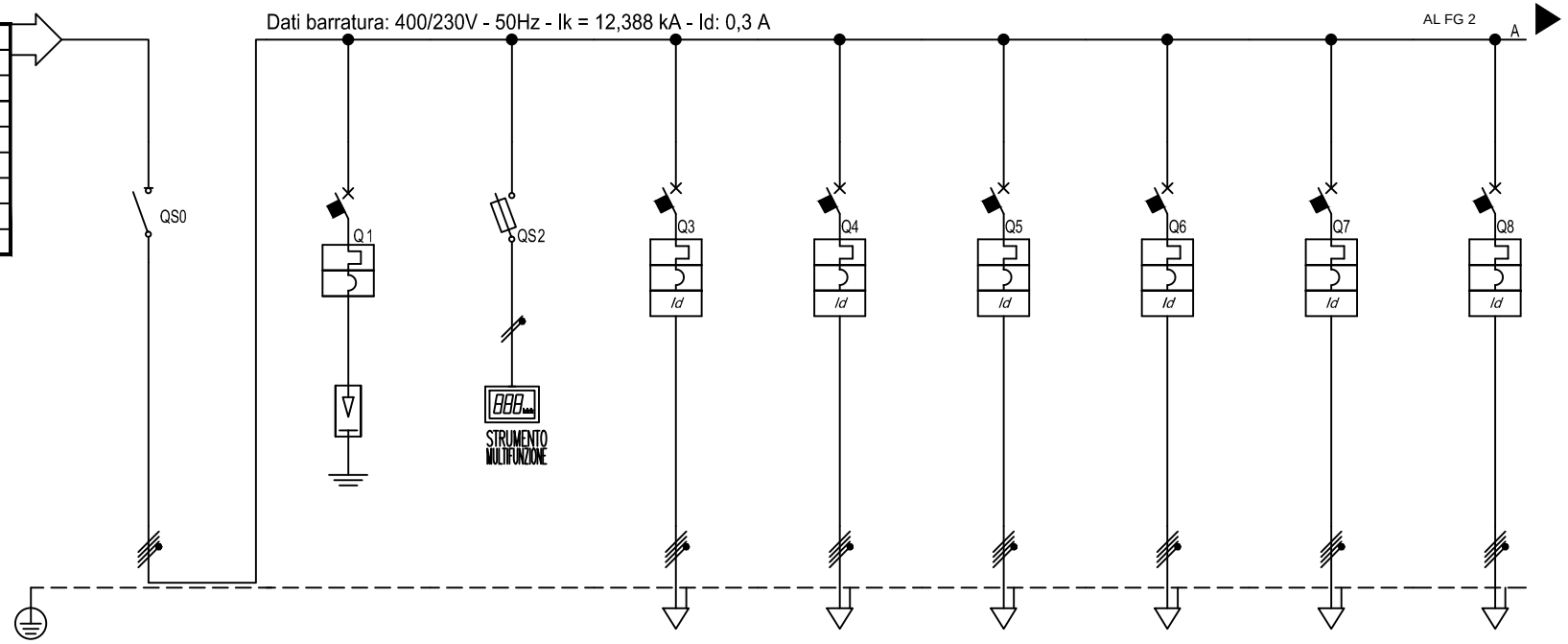
OGGETTO
QUADRO ELETTRICO PIANO INTERRATO
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-PI

FILE 00000400f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | QEG |
| Partenza: | QE-PI |
| Cavo [mm ]: ² | 4(1x95)+(1PE95) |
| Lunghezza [m]: | 40 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Polarita': | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | GQ | SPD | STR. MULT. Q.E. | LOC. TEC. 1 | LOC. TEC. 2 | LOC. TEC. 3 | LOC. TEC. 4 | LAVAND. | PR. SERV. PART. COMUNI PI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | GENERALE QUADRO | SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | STRUMENTO MULTIFUNZIONE QUADRO ELETTRICO | LOCALE TECNICO 1 | LOCALE TECNICO 2 | LOCALE TECNICO 3 | LOCALE TECNICO 4 | LAVANDERIA | PR. SERV. PARTI COMUNI PIANO INTERRATO |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 70 | 0 | 0,1 | 7,28 | 8,88 | 8,88 | 8,88 | 17 | 3 |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 115 | 0 | 0,16 | 17 | 18 | 20 | 18 | 33 | 4,811 |
| CosFi | | 0,9 | --- | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 70 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Tripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | Tipo | INS250 | PRD65R Cl.II-Up 1.5 kV TN-C/S TT | STI Gr. 10.3x38 | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi AC |
| | Taglia (Ith) [A] | 250 | 50 | 32 | 25 | 32 | 32 | 32 | 40 | 16 |
| | Polarità | 3P x 250 + N | 4 x 50 | 3 x 32 | 4 x 25 | 4 x 32 | 4 x 32 | 4 x 32 | 4 x 40 | 4 x 16 |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/50 | --/--/2 | --/--/25 | --/--/32 | --/--/32 | --/--/32 | --/--/40 | --/--/16 |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/500 | --/--/4,9 | --/--/250 | --/--/320 | --/--/320 | --/--/320 | --/--/400 | --/--/160 |
| | P.d.I. [kA] | -- | 15 | 100 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | I differenziale (Id) [A] | -- | --- | -- | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,03 - Cl. AC |
| | Esecuzione | SCATOLATO | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE |
| | Curva | | C | gL | C | C | C | C | C | C |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | --- | N07 V-K | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 |
| | Posa | -- | --- | __3 | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ |
| | Lunghezza Max [m] | -- | --- | 3,638 | 126 | 123 | 110 | 123 | 170 | 314 |
| | Sezione [mmq] | -- | --- | 3(1x1,5)+(1PE1,5) | 1(5G6) | 1(5G6) | 1(5G6) | 1(5G6) | 1(5G16) | 1(5G4) |
| | Portata (Iz) [A] | -- | --- | 12 | 42 | 42 | 42 | 42 | 77 | 32 |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

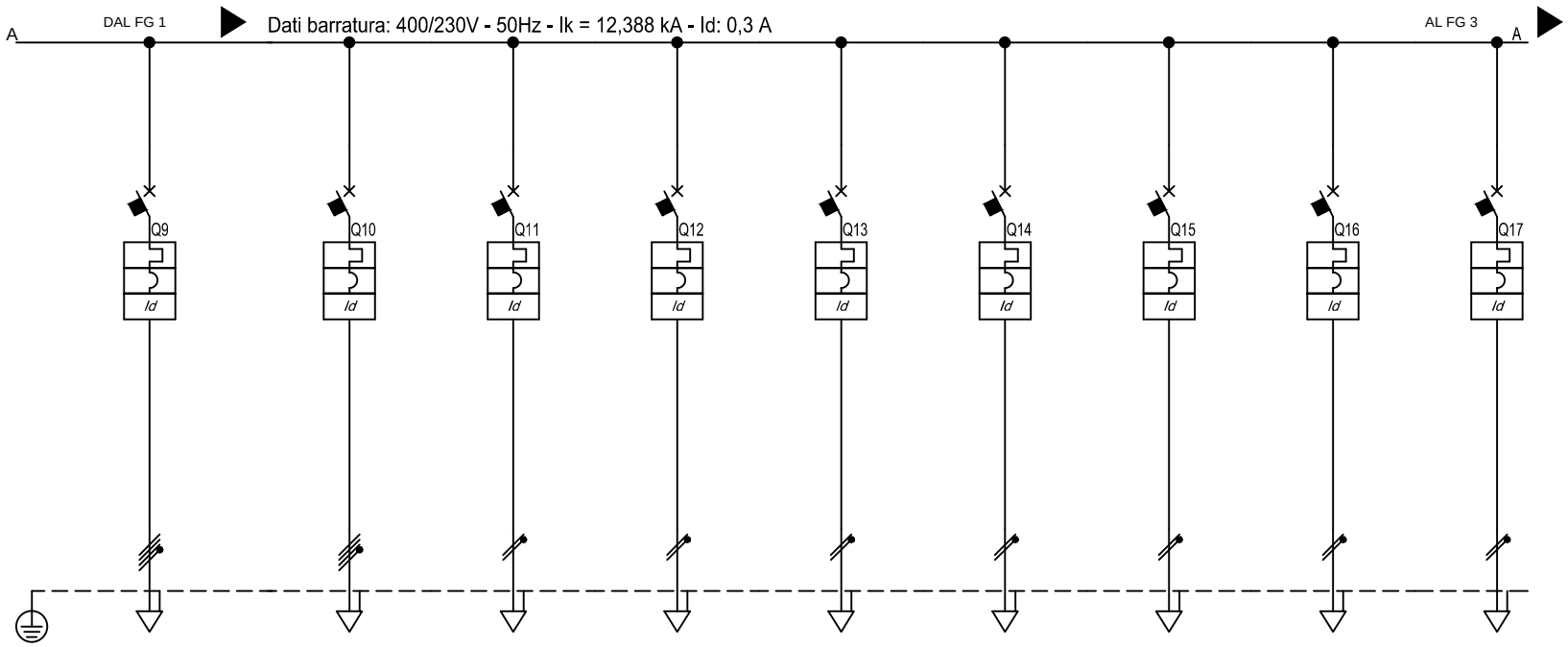
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO PIANO INTERRATO

NOTA
QE-PI

FILE 00000401
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE 2

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI




| Sigla utenza | | | SPOGL. UOMINI PI | SPOGL. DONNE PI | LOC. DEP. BIANC. | LOC. DEP. DET. | ARCHIVIO | LOC. DEP. BAG. | LOC. DEP. MAT. | VIDEOSORV. PI | RACK PI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | | SPOGLIATOIO UOMINI PIANO INTERRATO | SPOGLIATOIO DONNE PIANO INTERRATO | LOCALE DEPOSITO BIANCHERIA | LOCALE DEPOSITO DETERSIVI | ARCHIVIO | LOCALE DEPOSITO BAGAGLI GUARDAROBA | LOCALE DEPOSITO MATERIALE NON COMBUSTIBILE | VIDEOSORVEGLIANZA PIANO INTERRATO | ARMADIO DATI PIANO INTERRATO |
| POTENZA CONTEMPORANEA | | [kW] | 8,84 | 8,84 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 0,5 | 0,5 |
| CORRENTE (Ib) | | [A] | 15 | 16 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 2,406 | 2,406 |
| CosFi | | | 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 |
| DISTRIBUZIONE | | | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L3+N | Monofase L1+N | Monofase L2+N | Monofase L3+N | Monofase L1+N | Monofase L2+N | Monofase L2+N |
| PROTEZIONE | Marca | | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | Tipo | | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A S si | C60H+Vigi A | C60H+Vigi A |
| | Taglia (Ith) | [A] | 25 | 25 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 |
| | Polarità | | 4 x 25 | 4 x 25 | 2 x 20 | 2 x 20 | 2 x 20 | 2 x 20 | 2 x 20 | 2 x 10 | 2 x 10 |
| | In Max/Min/Reg. | [A] | --/--/25 | --/--/25 | --/--/20 | --/--/20 | --/--/20 | --/--/20 | --/--/20 | --/--/10 | --/--/10 |
| | Im Max/Min/Reg. | [A] | --/--/250 | --/--/250 | --/--/200 | --/--/200 | --/--/200 | --/--/200 | --/--/200 | --/--/100 | --/--/100 |
| | P.d.I. | [kA] | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | I differenziale (Id) | [A] | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. AS si | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A |
| | Esecuzione | | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE |
| | Curva | | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 |
| | Posa | | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ |
| | Lunghezza Max | [m] | 143 | 141 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 197 | 197 |
| | Sezione | [mmq] | 1(5G6) | 1(5G6) | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) |
| | Portata (Iz) | [A] | 42 | 42 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 26 | 26 |
| | Caduta di Tensione | [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

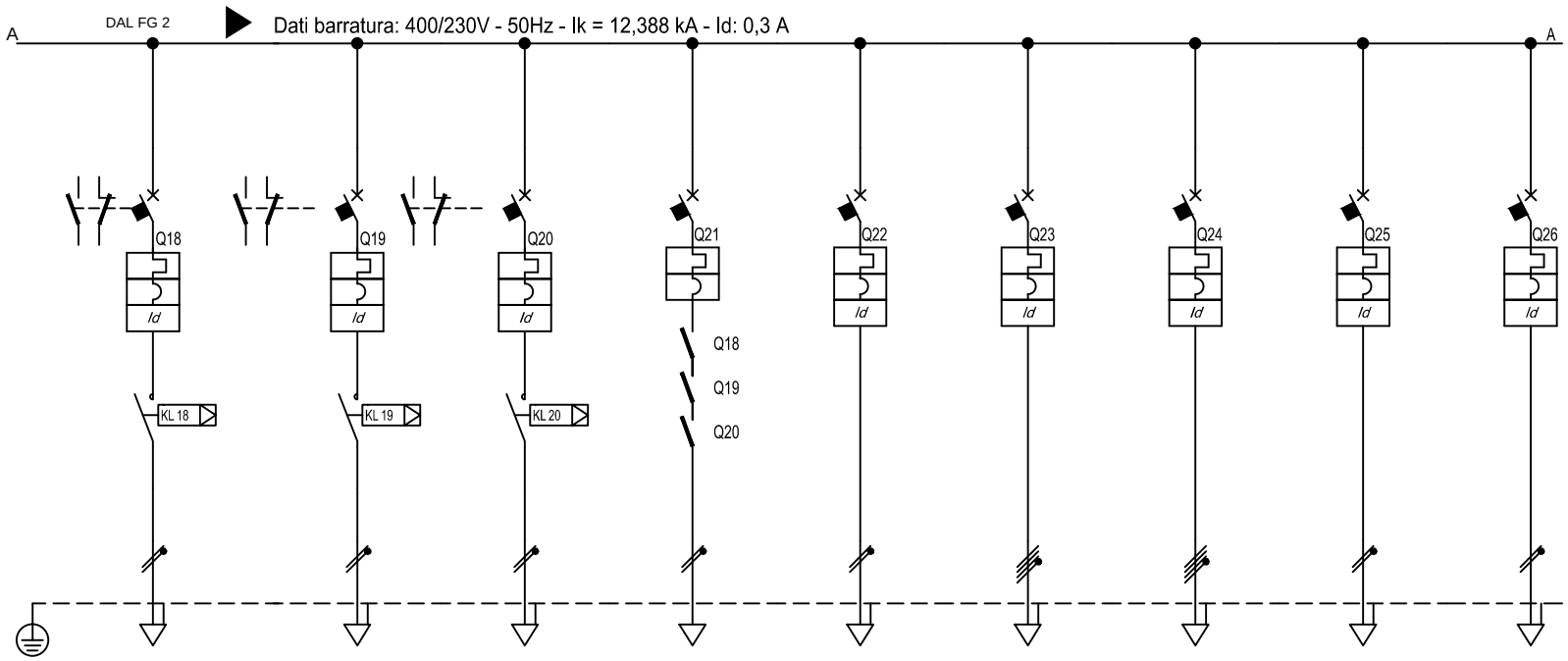
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO PIANO INTERRATO

NOTA
QE-PI

FILE 00000402
DISEGNO E.01
FOGLIO 2 SEGUE 3

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI




| Sigla utenza | | ILL. CORR. 1 | ILL. CORR. 2 | ILL. INTER. | CONS. ILL. SIC. | AUX QE | RIS. | RIS. | RIS. | RIS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 1 | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 25 | ILLUMINAZIONE INTERCAPEDINE | CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | AUSILIARI QUADRO ELETTRICO | RISERVA | RISERVA | RISERVA | RISERVA |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 1 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 6 | 3 | 1,5 | 1,5 |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 4,811 | 4,811 | 0,481 | 0,481 | 0,481 | 9,623 | 4,811 | 7,217 | 7,217 |
| CosFi | | 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 |
| DISTRIBUZIONE | | Monofase L2+N | Monofase L3+N | Monofase L2+N | Monofase L2+N | Monofase L2+N | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L2+N | Monofase L3+N |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | Tipo | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC |
| | Taglia (Ith) [A] | 10 | 10 | 10 | 6 | 10 | 32 | 16 | 16 | 16 |
| | Polarità | 2 x 10 | 2 x 10 | 2 x 10 | 2 x 6 | 2 x 10 | 4 x 32 | 4 x 16 | 2 x 16 | 2 x 16 |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/10 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/6 | --/--/10 | --/--/32 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/100 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/60 | --/--/100 | --/--/320 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 |
| | P.d.I. [kA] | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 15 | 15 | 30 | 30 |
| | I differenziale (Id) [A] | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE |
| | Curva | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FTG10OM1 | N07 V-K | -- | -- | -- | -- |
| | Posa | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | __4 | 12_ | 12_ | __2 | __2 |
| | Lunghezza Max [m] | 96 | 96 | 997 | 989 | 1.013 | -- | -- | -- | -- |
| | Sezione [mmq] | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | -- | -- | -- | -- |
| | Portata (Iz) [A] | 26 | 26 | 26 | 26 | 19 | -- | -- | -- | -- |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO PIANO INTERRATO

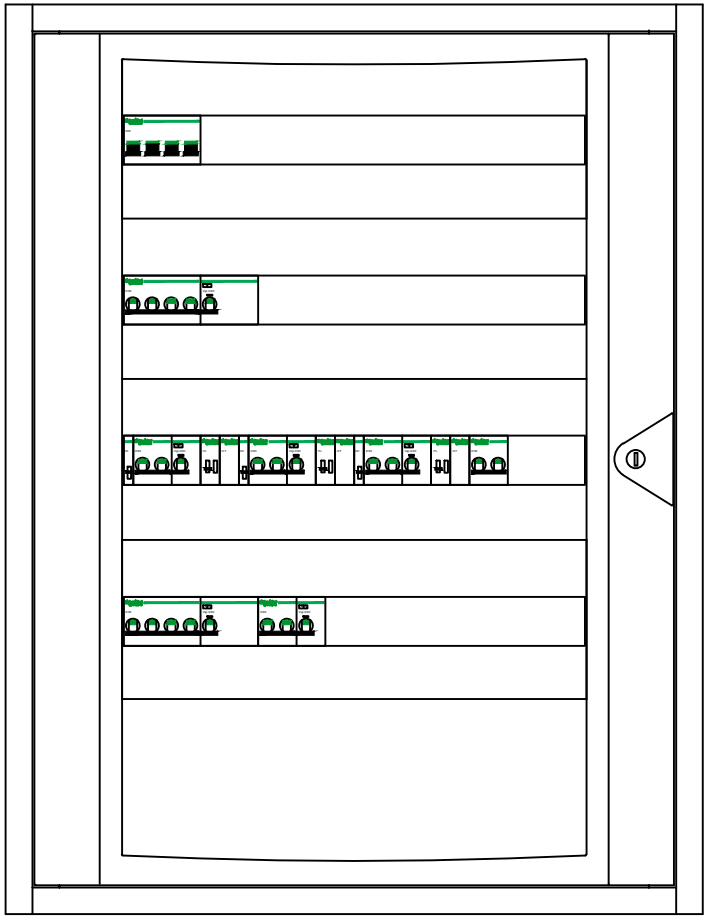
NOTA
QE-PI

FILE 00000403
DISEGNO E.01
FOGLIO 3
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-L-TEC-1

QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO 1



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

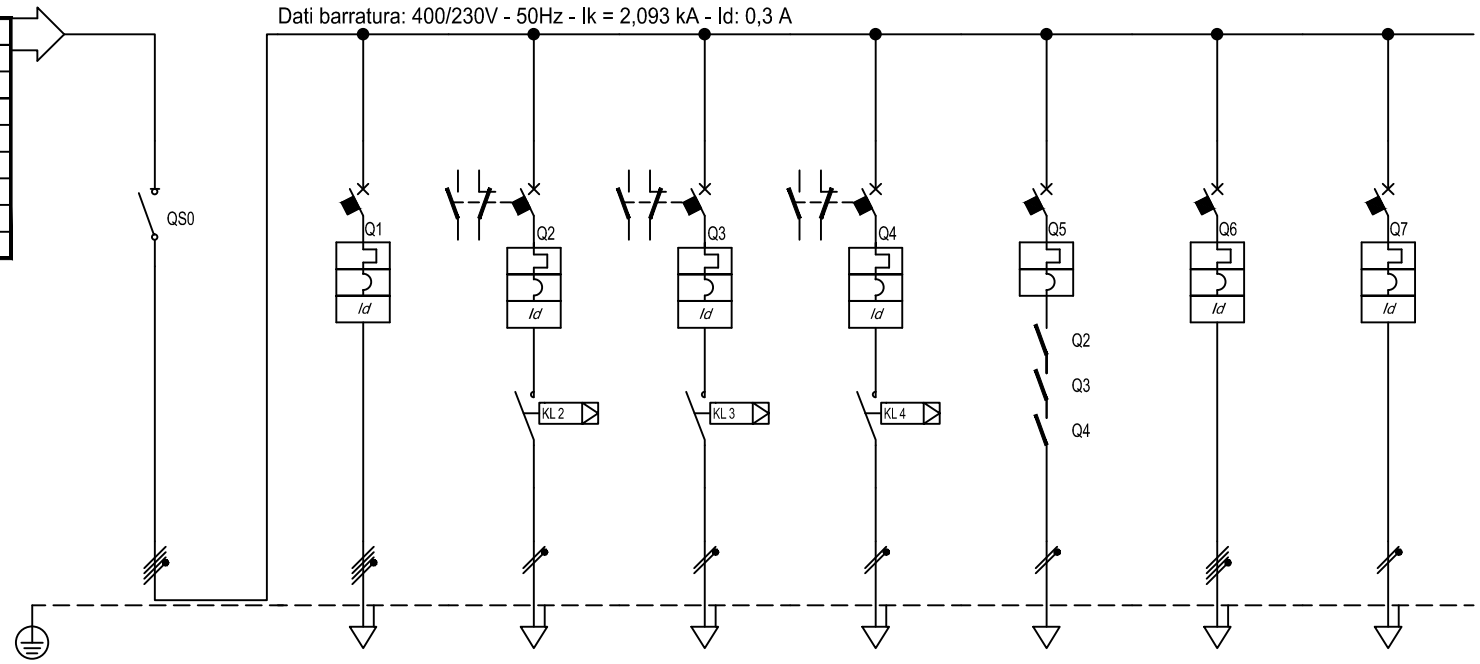
OGGETTO
QE LOCALE TECNICO 1
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-L-TEC-1

FILE 00000500f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | QE-PI |
| Partenza: | LOC. TEC. 1 |
| Cavo [mm ]: ² | 1(5G6) |
| Lunghezza [m]: | 30 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Polarita': | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | GQ | PR. SERV. | ILL. CIRC.1 | ILL. CIRC.2 | ILL. CIRC.3 | CONS. ILL. SIC. | RIS. | RIS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | GENERALE QUADRO | PRESE DI SERVIZIO | ILLUMINAZIONE CIRCUITO 1 | ILLUMINAZIONE CIRCUITO 2 | ILLUMINAZIONE CIRCUITO 3 | CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | RISERVA | RISERVA |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | | 7,28 | 3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,1 | 3 | 1,5 |
| CORRENTE (Ib) [A] | | 17 | 4,811 | 2,406 | 2,406 | 2,406 | 0,481 | 4,811 | 7,217 |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L2+N | Monofase L2+N | Monofase L1+N | Monofase L3+N | Quadripolare | Monofase L2+N |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | Tipo | I | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC |
| | Taglia (Ith) [A] | 32 | 16 | 10 | 10 | 10 | 6 | 16 | 16 |
| | Polarità | 3P x 32 + N | 4 x 16 | 2 x 10 | 2 x 10 | 2 x 10 | 2 x 6 | 4 x 16 | 2 x 16 |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/16 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/6 | --/--/16 | --/--/16 |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/160 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/60 | --/--/160 | --/--/160 |
| | P.d.I. [kA] | -- | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 15 | 30 |
| | I differenziale (Id) [A] | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE |
| | Curva | | C | C | C | C | C | C | C |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FTG10OM1 | -- | -- |
| | Posa | -- | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | _2 |
| | Lunghezza Max [m] | -- | 235 | 147 | 147 | 147 | 739 | -- | -- |
| | Sezione [mmq] | -- | 1(5G4) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | -- | -- |
| | Portata (Iz) [A] | -- | 32 | 26 | 26 | 26 | 26 | -- | -- |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE LOCALE TECNICO 1

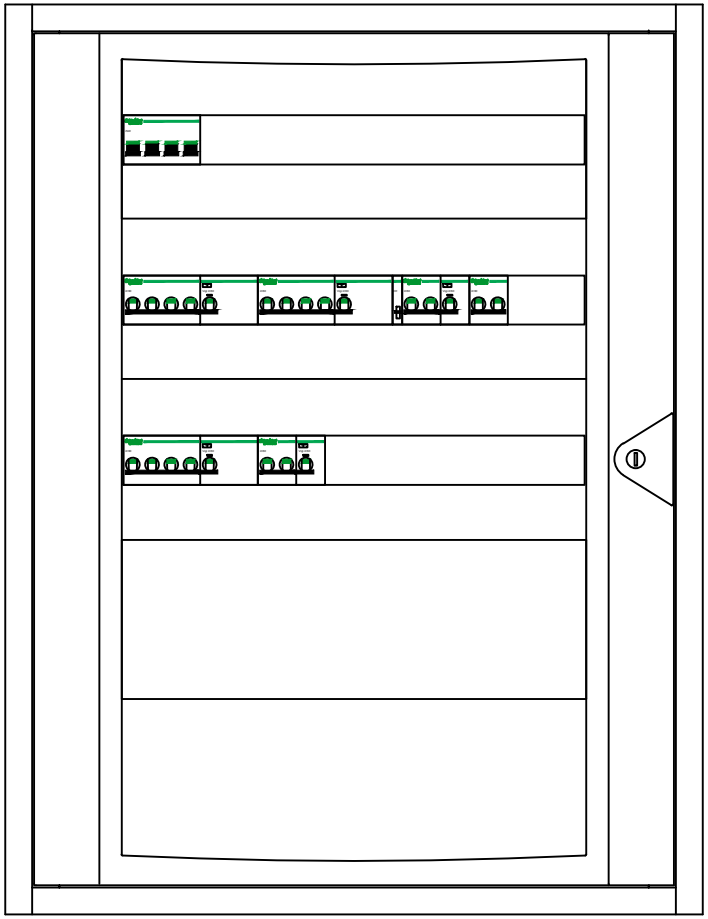
NOTA
QE-L-TEC-1

FILE 00000501
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-L-TEC-2

QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO 2



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

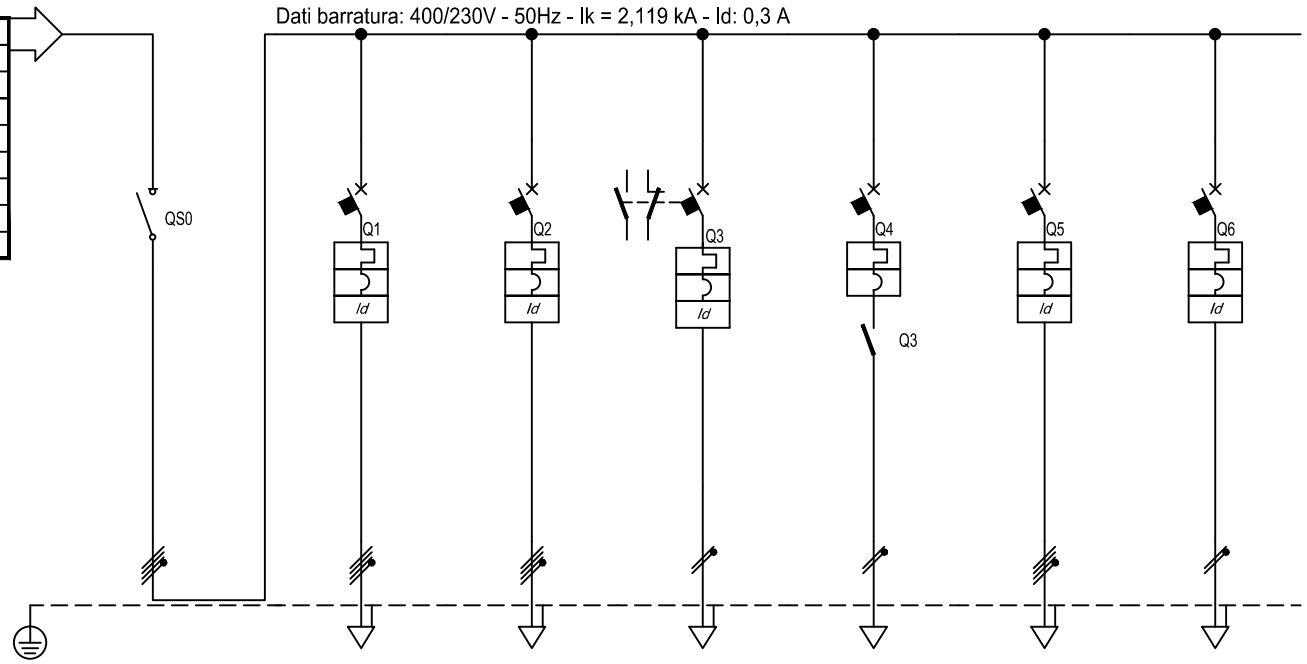
OGGETTO
QE LOCALE TECNICO 2
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-L-TEC-2

FILE 00000600f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | QE-PI |
| Partenza: | LOC. TEC. 2 |
| Cavo [mm ]: ² | 1(5G6) |
| Lunghezza [m]: | 30 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Polarita': | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | GQ | PR. SERV. CIRC.1 | PR. SERV. CIRC.2 | ILL. | CONS. ILL. SIC. | RIS. | RIS. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | GENERALE QUADRO | PRESE DI SERVIZIO CIRCUITO 1 | PRESE DI SERVIZIO CIRCUITO 2 | ILLUMINAZIONE | CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | RISERVA | RISERVA | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | | 8,88 | 3 | 3 | 0,5 | 0,1 | 3 | 1,5 | | |
| CORRENTE (Ib) [A] | | 18 | 4,811 | 4,811 | 2,406 | 0,481 | 4,811 | 7,217 | | |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L3+N | Monofase L1+N | Quadripolare | Monofase L1+N | | |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | | |
| | Tipo | I | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | | |
| | Taglia (Ith) [A] | 32 | 16 | 16 | 10 | 6 | 16 | 16 | | |
| | Polarità | 3P x 32 + N | 4 x 16 | 4 x 16 | 2 x 10 | 2 x 6 | 4 x 16 | 2 x 16 | | |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/16 | --/--/16 | --/--/10 | --/--/6 | --/--/16 | --/--/16 | | |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/160 | --/--/160 | --/--/100 | --/--/60 | --/--/160 | --/--/160 | | |
| | P.d.I. [kA] | -- | 15 | 15 | 30 | 30 | 15 | 30 | | |
| | I differenziale (Id) [A] | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | | |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | | |
| | Curva | | C | C | C | C | C | C | | |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FTG10OM1 | -- | -- | | |
| | Posa | -- | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | __2 | | |
| | Lunghezza Max [m] | -- | 234 | 234 | 146 | 736 | -- | -- | | |
| | Sezione [mmq] | -- | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | -- | -- | | |
| | Portata (Iz) [A] | -- | 32 | 32 | 26 | 26 | -- | -- | | |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE LOCALE TECNICO 2

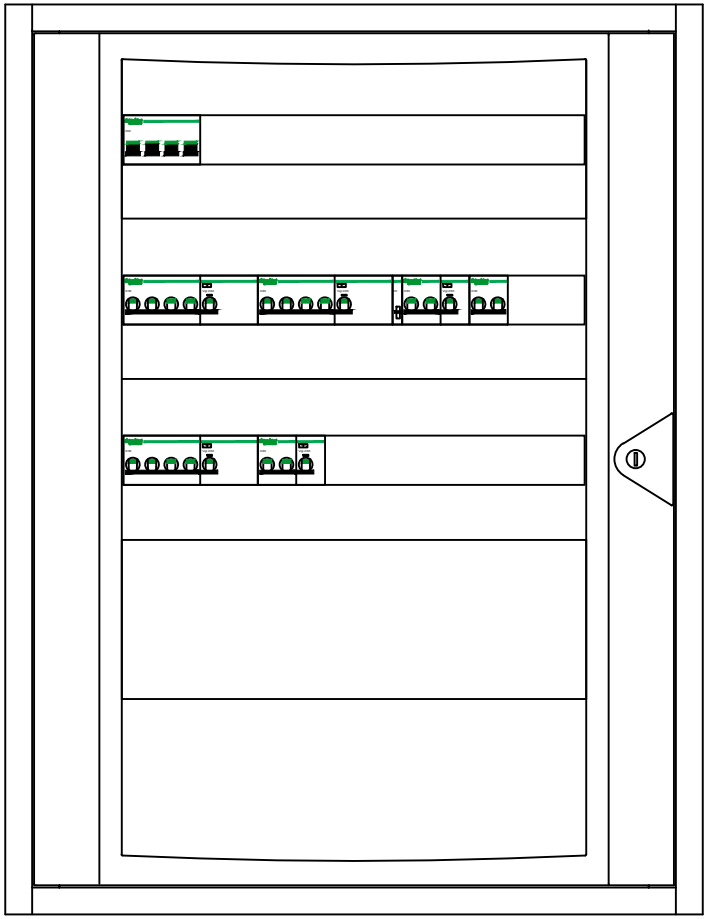
NOTA
QE-L-TEC-2

FILE 00000601
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-L-TEC-3

QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO 3



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

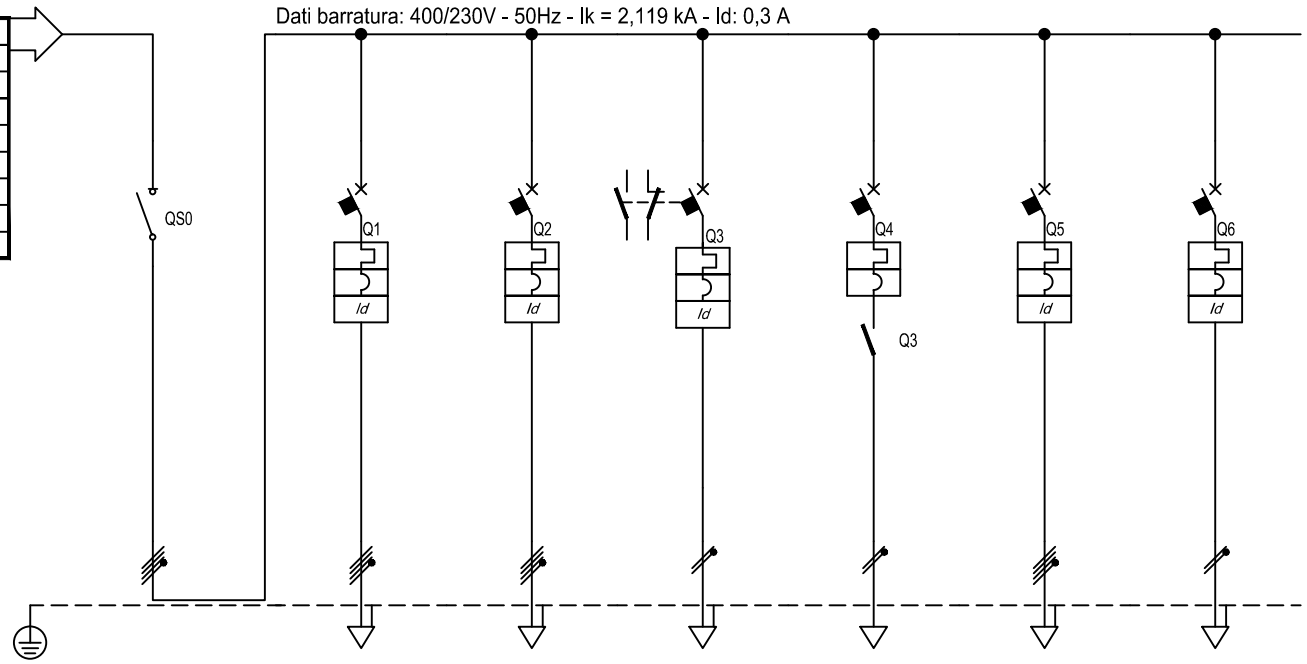
OGGETTO
QE LOCALE TECNICO 3
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-L-TEC-3

FILE 00000700f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | QE-PI |
| Partenza: | LOC. TEC. 3 |
| Cavo [mm ]: ² | 1(5G6) |
| Lunghezza [m]: | 30 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Polarita': | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | GQ | PR. SERV. CIRC.1 | PR. SERV. CIRC.2 | ILL. | CONS. ILL. SIC. | RIS. | RIS. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | GENERALE QUADRO | PRESE DI SERVIZIO CIRCUITO 1 | PRESE DI SERVIZIO CIRCUITO 2 | ILLUMINAZIONE | CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | RISERVA | RISERVA | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | | 8,88 | 3 | 3 | 0,5 | 0,1 | 3 | 1,5 | | |
| CORRENTE (Ib) [A] | | 20 | 4,811 | 4,811 | 2,406 | 0,481 | 4,811 | 7,217 | | |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L3+N | Monofase L3+N | Quadripolare | Monofase L3+N | | |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | | |
| | Tipo | I | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | | |
| | Taglia (Ith) [A] | 32 | 16 | 16 | 10 | 6 | 16 | 16 | | |
| | Polarità | 3P x 32 + N | 4 x 16 | 4 x 16 | 2 x 10 | 2 x 6 | 4 x 16 | 2 x 16 | | |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/16 | --/--/16 | --/--/10 | --/--/6 | --/--/16 | --/--/16 | | |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/160 | --/--/160 | --/--/100 | --/--/60 | --/--/160 | --/--/160 | | |
| | P.d.I. [kA] | -- | 15 | 15 | 30 | 30 | 15 | 30 | | |
| | I differenziale (Id) [A] | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | | |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | | |
| | Curva | | C | C | C | C | C | C | | |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FTG10OM1 | -- | -- | | |
| | Posa | -- | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | __2 | | |
| | Lunghezza Max [m] | -- | 225 | 225 | 140 | 706 | -- | -- | | |
| | Sezione [mmq] | -- | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | -- | -- | | |
| | Portata (Iz) [A] | -- | 32 | 32 | 26 | 26 | -- | -- | | |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE LOCALE TECNICO 3

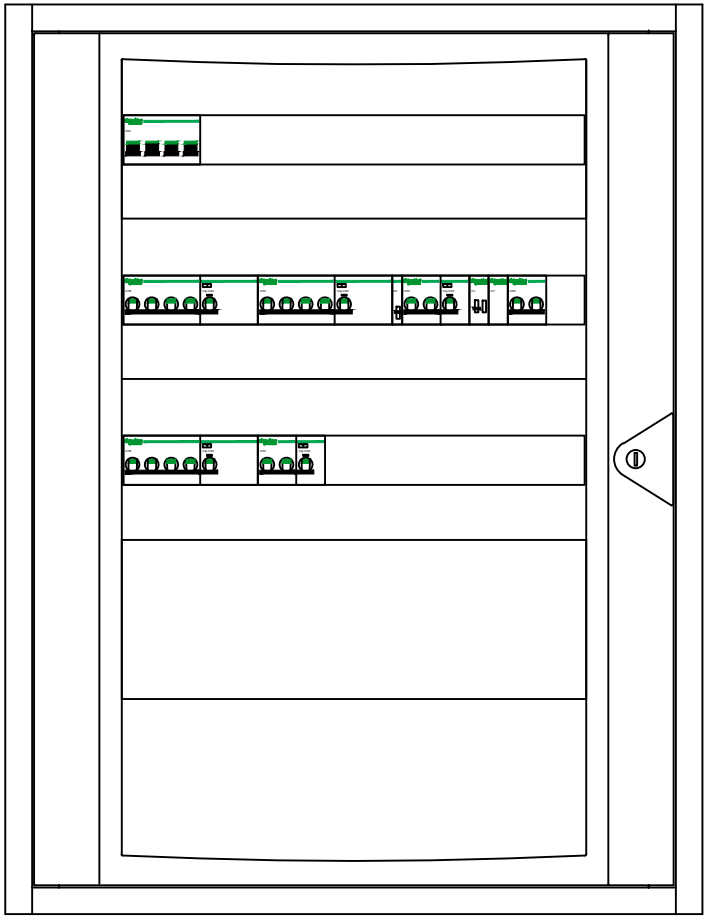
NOTA
QE-L-TEC-3

FILE 00000701
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-L-TEC-4

QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO 4



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

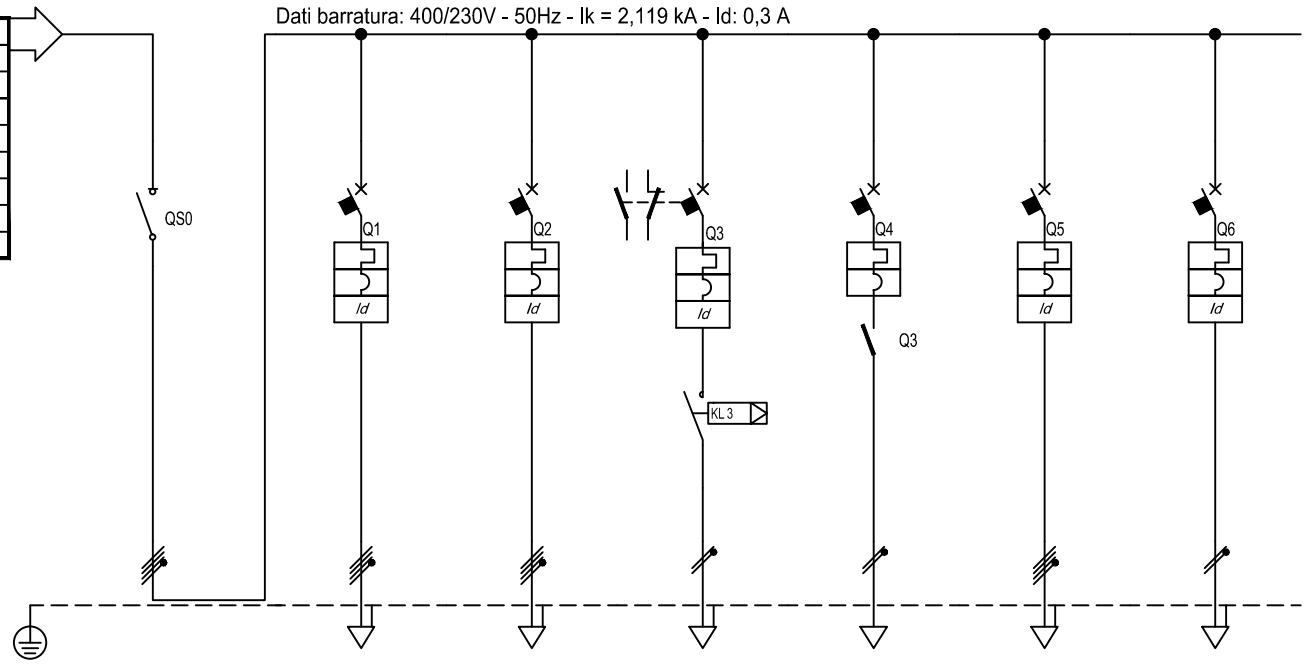
OGGETTO
QE LOCALE TECNICO 4
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-L-TEC-4

FILE 00000800f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | QE-PI |
| Partenza: | LOC. TEC. 4 |
| Cavo [mm ]: ² | 1(5G6) |
| Lunghezza [m]: | 30 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Polarita': | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | GQ | PR. SERV. CIRC.1 | PR. SERV. CIRC.2 | ILL. | CONS. ILL. SIC. | RIS. | RIS. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | GENERALE QUADRO | PRESE DI SERVIZIO CIRCUITO 1 | PRESE DI SERVIZIO CIRCUITO 2 | ILLUMINAZIONE | CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | RISERVA | RISERVA | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | | 8,88 | 3 | 3 | 0,5 | 0,1 | 3 | 1,5 | | |
| CORRENTE (Ib) [A] | | 18 | 4,811 | 4,811 | 2,406 | 0,481 | 4,811 | 7,217 | | |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L2+N | Monofase L1+N | Quadripolare | Monofase L1+N | | |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | | |
| | Tipo | I | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | | |
| | Taglia (Ith) [A] | 32 | 16 | 16 | 10 | 6 | 16 | 16 | | |
| | Polarità | 3P x 32 + N | 4 x 16 | 4 x 16 | 2 x 10 | 2 x 6 | 4 x 16 | 2 x 16 | | |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/16 | --/--/16 | --/--/10 | --/--/6 | --/--/16 | --/--/16 | | |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/160 | --/--/160 | --/--/100 | --/--/60 | --/--/160 | --/--/160 | | |
| | P.d.I. [kA] | -- | 15 | 15 | 30 | 30 | 15 | 30 | | |
| | I differenziale (Id) [A] | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | | |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | | |
| | Curva | | C | C | C | C | C | C | | |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FTG10OM1 | -- | -- | | |
| | Posa | -- | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | __2 | | |
| | Lunghezza Max [m] | -- | 234 | 234 | 146 | 736 | -- | -- | | |
| | Sezione [mmq] | -- | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | -- | -- | | |
| | Portata (Iz) [A] | -- | 32 | 32 | 26 | 26 | -- | -- | | |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE LOCALE TECNICO 4

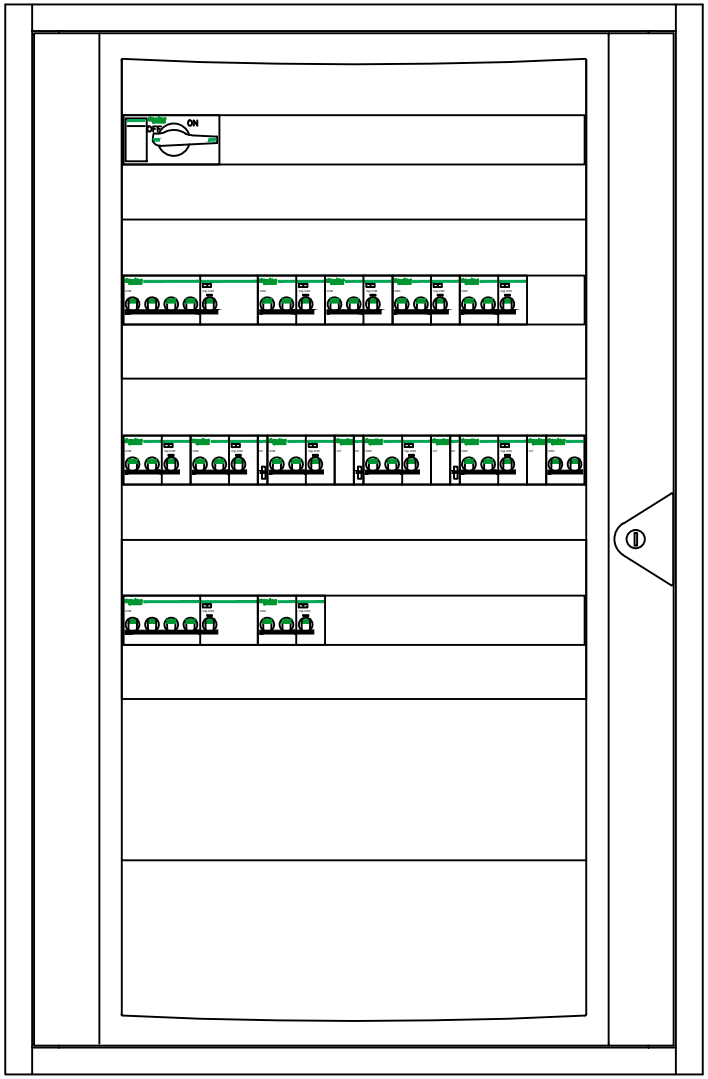
NOTA
QE-L-TEC-4

FILE 00000801
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-LAV

QUADRO ELETTRICO LAVANDERIA




| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

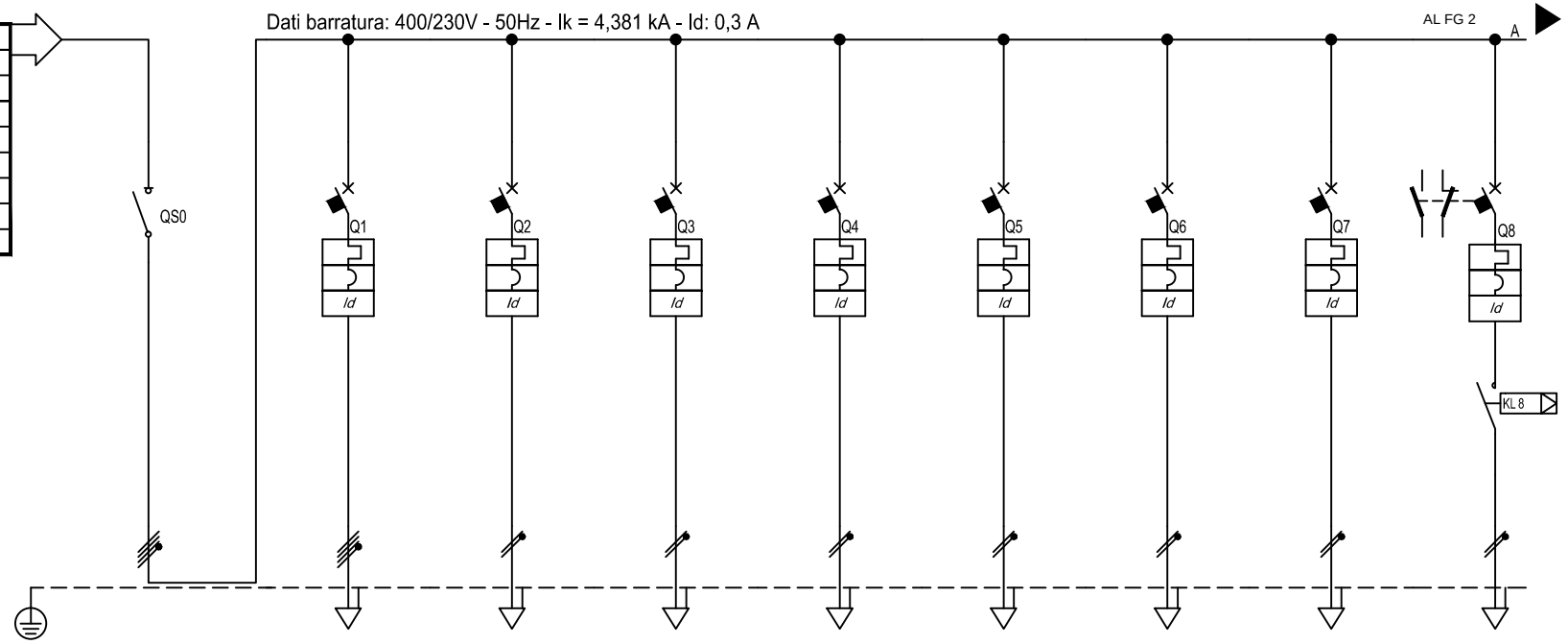
OGGETTO
QE LAVANDERIA
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-LAV

FILE 00000900f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | QE-PI |
| Partenza: | LAVAND. |
| Cavo [mm ]: ² | 1(5G16) |
| Lunghezza [m]: | 30 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Polarita': | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | GQ | PR. SERV. | LAV. 1 | LAV. 2 | LAV. 3 | ASC. 1 | ASC. 2 | ASC. 3 | ILL. CIRC.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | GENERALE QUADRO | PRESE DI SERVIZIO | LAVATRICE 1 | LAVATRICE 2 | LAVATRICE 3 | ASCIUGATRICE 1 | ASCIUGATRICE 2 | ASCIUGATRICE 3 | ILLUMINAZIONE CIRCUITO 1 |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | | 17 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,5 |
| CORRENTE (Ib) [A] | | 33 | 4,811 | 9,623 | 9,623 | 9,623 | 9,623 | 9,623 | 9,623 | 2,406 |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L2+N | Monofase L3+N | Monofase L1+N | Monofase L2+N | Monofase L3+N | Monofase L1+N | Monofase L2+N |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | Tipo | INS40 | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC |
| | Taglia (Ith) [A] | 40 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 10 |
| | Polarità | 3P x 40 + N | 4 x 16 | 2 x 16 | 2 x 16 | 2 x 16 | 2 x 16 | 2 x 16 | 2 x 16 | 2 x 10 |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/10 |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/100 |
| | P.d.I. [kA] | -- | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | I differenziale (Id) [A] | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC |
| | Esecuzione | SCATOLATO | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE |
| | Curva | | C | C | C | C | C | C | C | C |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 |
| | Posa | -- | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ |
| | Lunghezza Max [m] | -- | 254 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 159 |
| | Sezione [mmq] | -- | 1(5G4) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) |
| | Portata (Iz) [A] | -- | 32 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

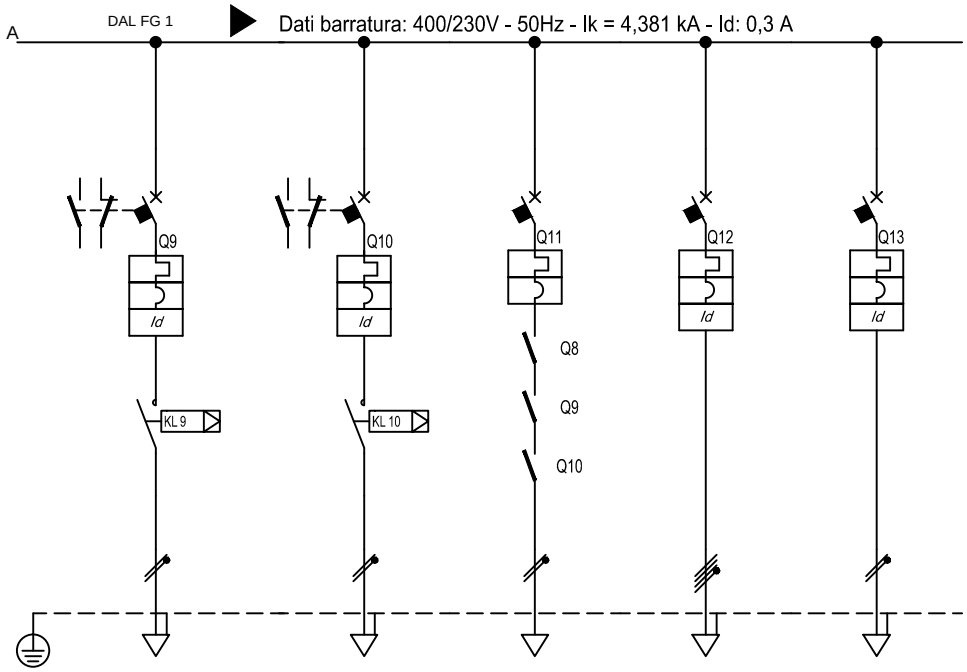
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE LAVANDERIA

NOTA
QE-LAV

FILE 00000901
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE 2

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI




| Sigla utenza | | ILL. CIRC.2 | ILL. CIRC.3 | CONS. ILL. SIC. | RIS. | RIS. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | ILLUMINAZIONE CIRCUITO 2 | ILLUMINAZIONE CIRCUITO 3 | CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | RISERVA | RISERVA | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 0,5 | 0,5 | 0,1 | 3 | 1,5 | | | | |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 2,406 | 2,406 | 0,481 | 4,811 | 7,217 | | | | |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | Monofase L2+N | Monofase L3+N | Monofase L2+N | Quadripolare | Monofase L2+N | | | | |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | | | | |
| | Tipo | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | | | | |
| | Taglia (Ith) [A] | 10 | 10 | 6 | 16 | 16 | | | | |
| | Polarità | 2 x 10 | 2 x 10 | 2 x 6 | 4 x 16 | 2 x 16 | | | | |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/10 | --/--/10 | --/--/6 | --/--/16 | --/--/16 | | | | |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/100 | --/--/100 | --/--/60 | --/--/160 | --/--/160 | | | | |
| | P.d.I. [kA] | 30 | 30 | 30 | 15 | 30 | | | | |
| | I differenziale (Id) [A] | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | | | | |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | | | | |
| | Curva | C | C | C | C | C | | | | |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | FG7OM1 | FG7OM1 | FTG10OM1 | -- | -- | | | | |
| | Posa | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | __2 | | | | |
| | Lunghezza Max [m] | 159 | 159 | 798 | -- | -- | | | | |
| | Sezione [mmq] | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | -- | -- | | | | |
| | Portata (Iz) [A] | 26 | 26 | 26 | -- | -- | | | | |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE LAVANDERIA

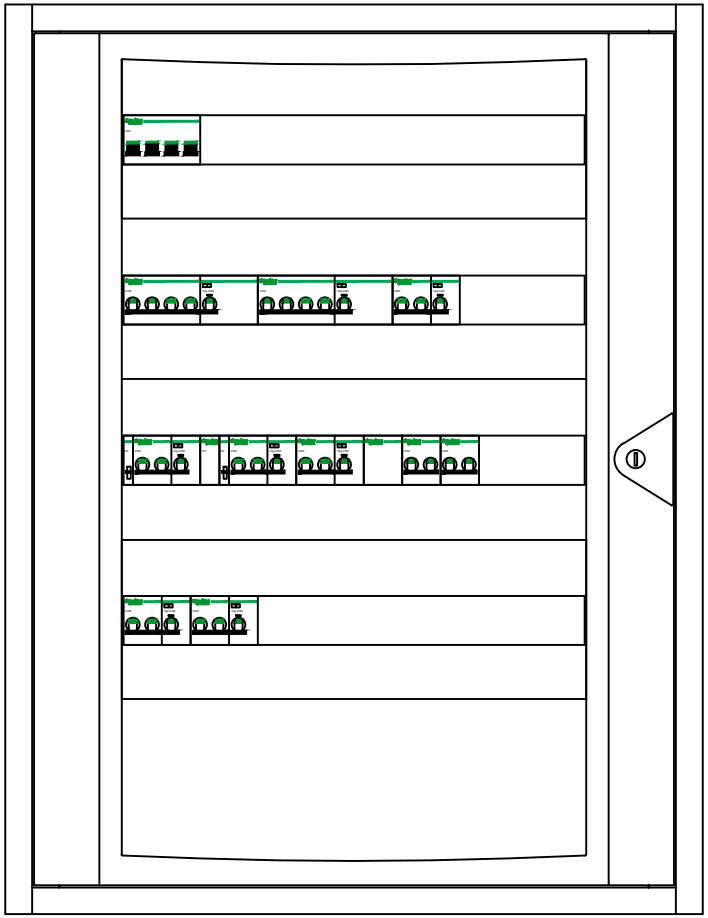
NOTA
QE-LAV

FILE 00000902
DISEGNO E.01
FOGLIO 2 SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-SP-U-PI

QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOIO UOMINI PIANO INTERRATO



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

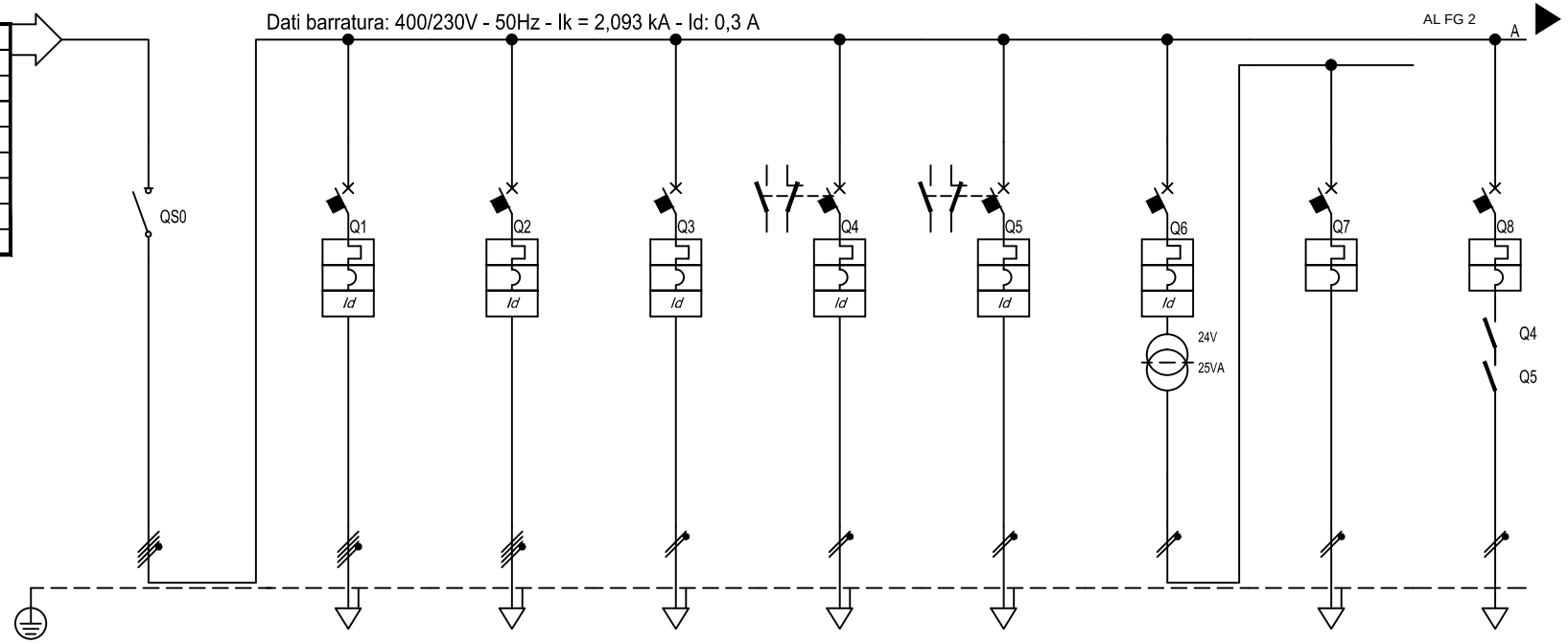
OGGETTO
QE SPOGLIATOIO UOMINI PIANO INTERRATO
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-SP-U-PI

FILE 00001000f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | QE-PI |
| Partenza: | SPOGL. UOMINI PI |
| Cavo [mm ]: ² | 1(5G6) |
| Lunghezza [m]: | 30 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Polarita': | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | GQ | ASC. ELETTR. | ASCIUGACAP. ELETTR. | PR. SERV. | ILL. SPOG. | ILL. LOC. DOCCE | RS WC | SEC. 24V | CONS. ILL. SIC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | GENERALE QUADRO | ASCIUGAMANI ELETTRICI | ASCIUGACAPELLI ELETTRICO | PRESE DI SERVIZIO | ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI | ILLUMINAZIONE LOCALE DOCCE | RICHIESTA SOCCORSO WC | SECONDARIO 24V | CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | | 8,84 | 3 | 3 | 1,5 | 0,2 | 0,2 | 0,05 | 0,05 | 0,1 |
| CORRENTE (Ib) [A] | | 15 | 4,811 | 4,811 | 7,217 | 0,962 | 0,962 | 0,241 | 0,241 | 0,481 |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L3+N | Monofase L1+N | Monofase L1+N | Monofase L2+N | Monofase L2+N | Monofase L1+N |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | Tipo | I | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H | C60H |
| | Taglia (Ith) [A] | 32 | 16 | 16 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 |
| | Polarità | 3P x 32 + N | 4 x 16 | 4 x 16 | 2 x 10 | 2 x 10 | 2 x 10 | 2 x 6 | 2 x 6 | 2 x 6 |
| | In Max/Min/Reg. [A] | —/—/— | —/—/16 | —/—/16 | —/—/10 | —/—/10 | —/—/10 | —/—/6 | —/—/6 | —/—/6 |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | —/—/— | —/—/160 | —/—/160 | —/—/100 | —/—/100 | —/—/100 | —/—/60 | —/—/60 | —/—/60 |
| | P.d.I. [kA] | — | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | I differenziale (Id) [A] | — | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | — | — |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE |
| | Curva | | C | C | C | C | C | C | C | C |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | — | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | — | FG7OM1 | FTG10OM1 |
| | Posa | — | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | — | 12_ | 12_ |
| | Lunghezza Max [m] | — | 244 | 244 | 48 | 387 | 387 | — | 926 | 768 |
| | Sezione [mmq] | — | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | — | 1(3G1,5) | 1(3G2,5) |
| | Portata (Iz) [A] | — | 32 | 32 | 26 | 26 | 26 | — | 19 | 26 |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

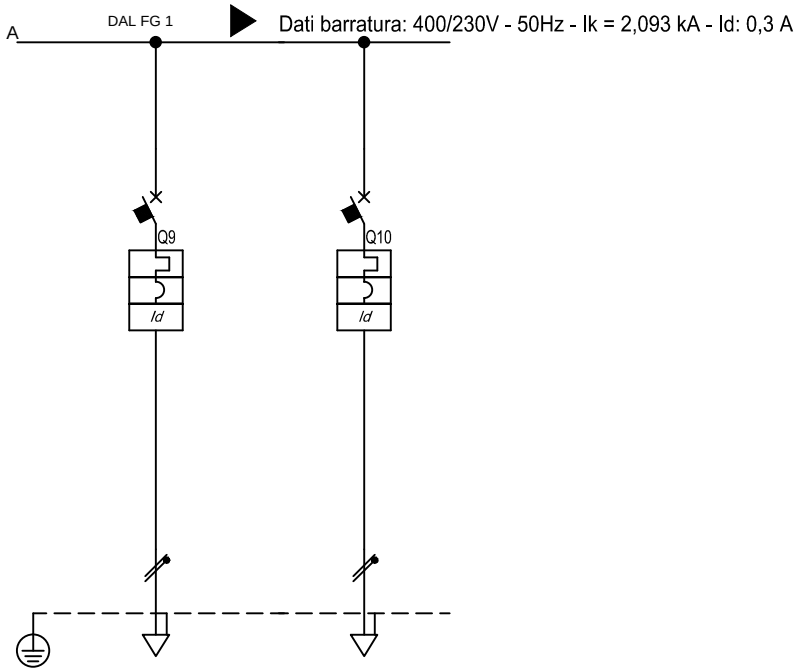
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE SPOGLIATOIO UOMINI PIANO INTERRATO

NOTA
QE-SP-U-PI

FILE 00001001
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE 2

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sigla utenza | | RIS. | RIS. | | | | | | | |
| Descrizione | | RISERVA | RISERVA | | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 7,217 | 7,217 | | | | | | | |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | | | | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | 100 | | | | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | Monofase L1+N | Monofase L2+N | | | | | | | |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | | | | | | | |
| | Tipo | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | | | | | | | |
| | Taglia (Ith) [A] | 16 | 16 | | | | | | | |
| | Polarità | 2 x 16 | 2 x 16 | | | | | | | |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/16 | --/--/16 | | | | | | | |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/160 | --/--/160 | | | | | | | |
| | P.d.I. [kA] | 30 | 30 | | | | | | | |
| | I differenziale (Id) [A] | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | | | | | | | |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | | | | | | | |
| | Curva | C | C | | | | | | | |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | -- | | | | | | | |
| | Posa | __2 | __2 | | | | | | | |
| | Lunghezza Max [m] | -- | -- | | | | | | | |
| | Sezione [mmq] | -- | -- | | | | | | | |
| | Portata (Iz) [A] | -- | -- | | | | | | | |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE SPOGLIATOIO UOMINI PIANO INTERRATO

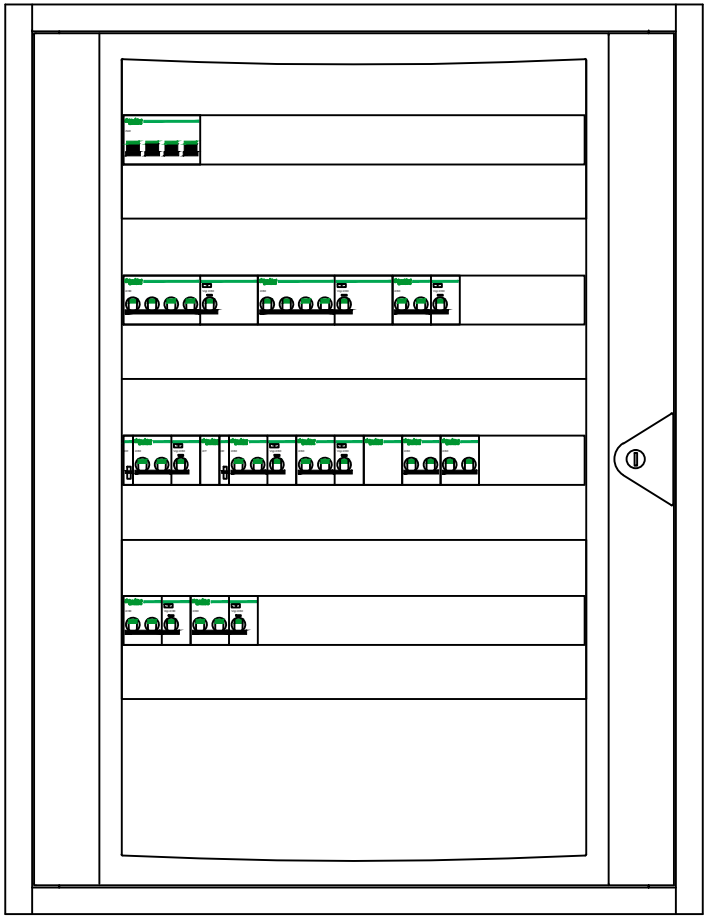
NOTA
QE-SP-U-PI

FILE 00001002
DISEGNO E.01
FOGLIO 2 SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-SP-D-PI

QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOIO DONNE PIANO INTERRATO



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

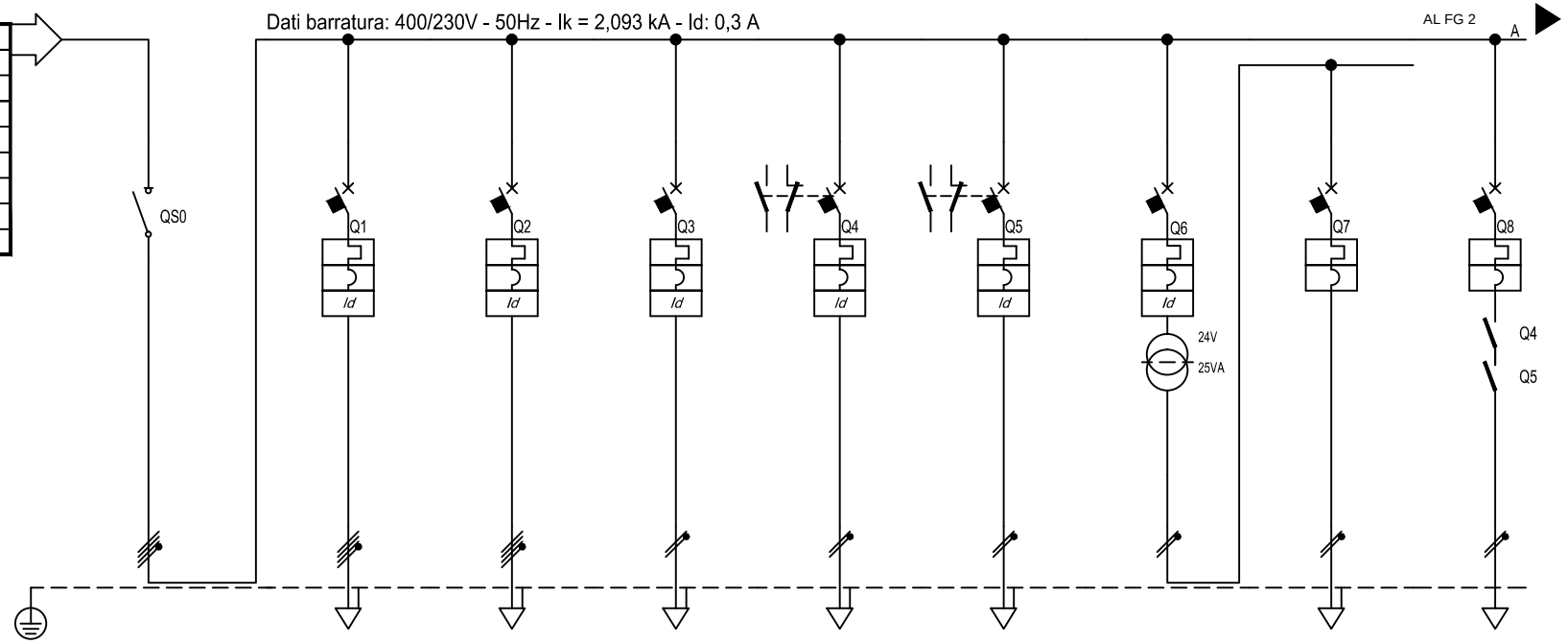
OGGETTO
QE SPOGLIATOIO DONNE PIANO INTERRATO
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-SP-D-PI

FILE 00001100f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | QE-PI |
| Partenza: | SPOGL. DONNE PI |
| Cavo [mm ]: ² | 1(5G6) |
| Lunghezza [m]: | 30 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Polarita': | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | GQ | ASC. ELETTR. | ASCIUGACAP. ELETTR. | PR. SERV. | ILL. SPOG. | ILL. LOC. DOCCE | RS WC | SEC. 24V | CONS. ILL. SIC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | GENERALE QUADRO | ASCIUGAMANI ELETTRICI | ASCIUGACAPELLI ELETTRICO | PRESE DI SERVIZIO | ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI | ILLUMINAZIONE LOCALE DOCCE | RICHIESTA SOCCORSO WC | SECONDARIO 24V | CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | | 8,84 | 3 | 3 | 1,5 | 0,2 | 0,2 | 0,05 | 0,05 | 0,1 |
| CORRENTE (Ib) [A] | | 16 | 4,811 | 4,811 | 7,217 | 0,962 | 0,962 | 0,241 | 0,241 | 0,481 |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L3+N | Monofase L1+N | Monofase L1+N | Monofase L1+N | Monofase L1+N | Monofase L1+N |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | Tipo | I | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H | C60H |
| | Taglia (Ith) [A] | 32 | 16 | 16 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 |
| | Polarità | 3P x 32 + N | 4 x 16 | 4 x 16 | 2 x 10 | 2 x 10 | 2 x 10 | 2 x 6 | 2 x 6 | 2 x 6 |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/16 | --/--/16 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/6 | --/--/6 | --/--/6 |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/160 | --/--/160 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/60 | --/--/60 | --/--/60 |
| | P.d.I. [kA] | -- | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | I differenziale (Id) [A] | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | -- | -- |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE |
| | Curva | | C | C | C | C | C | C | C | C |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | -- | FG7OM1 | FTG10OM1 |
| | Posa | -- | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | 12_ | -- | 12_ | 12_ |
| | Lunghezza Max [m] | -- | 244 | 244 | 48 | 385 | 385 | -- | 923 | 766 |
| | Sezione [mmq] | -- | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | -- | 1(3G1,5) | 1(3G2,5) |
| | Portata (Iz) [A] | -- | 32 | 32 | 26 | 26 | 26 | -- | 19 | 26 |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

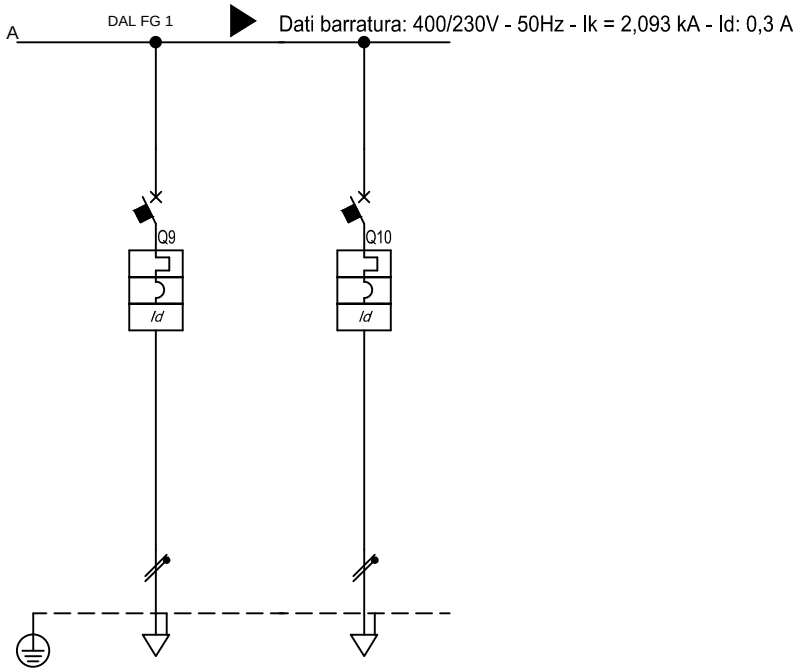
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE SPOGLIATOIO DONNE PIANO INTERRATO

NOTA
QE-SP-D-PI

FILE 00001101
DISEGNO E.01
FOGLIO 1 SEGUE 2

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sigla utenza | | RIS. | RIS. | | | | | | | |
| Descrizione | | RISERVA | RISERVA | | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 7,217 | 7,217 | | | | | | | |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | | | | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | 100 | | | | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | Monofase L1+N | Monofase L2+N | | | | | | | |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | | | | | | | |
| | Tipo | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | | | | | | | |
| | Taglia (Ith) [A] | 16 | 16 | | | | | | | |
| | Polarità | 2 x 16 | 2 x 16 | | | | | | | |
| | In Max/Min/Reg. [A] | ---/---/16 | ---/---/16 | | | | | | | |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | ---/---/160 | ---/---/160 | | | | | | | |
| | P.d.I. [kA] | 30 | 30 | | | | | | | |
| | I differenziale (Id) [A] | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | | | | | | | |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | | | | | | | |
| | Curva | C | C | | | | | | | |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | --- | --- | | | | | | | |
| | Posa | __2 | __2 | | | | | | | |
| | Lunghezza Max [m] | --- | --- | | | | | | | |
| | Sezione [mmq] | --- | --- | | | | | | | |
| | Portata (Iz) [A] | --- | --- | | | | | | | |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE SPOGLIATOIO DONNE PIANO INTERRATO

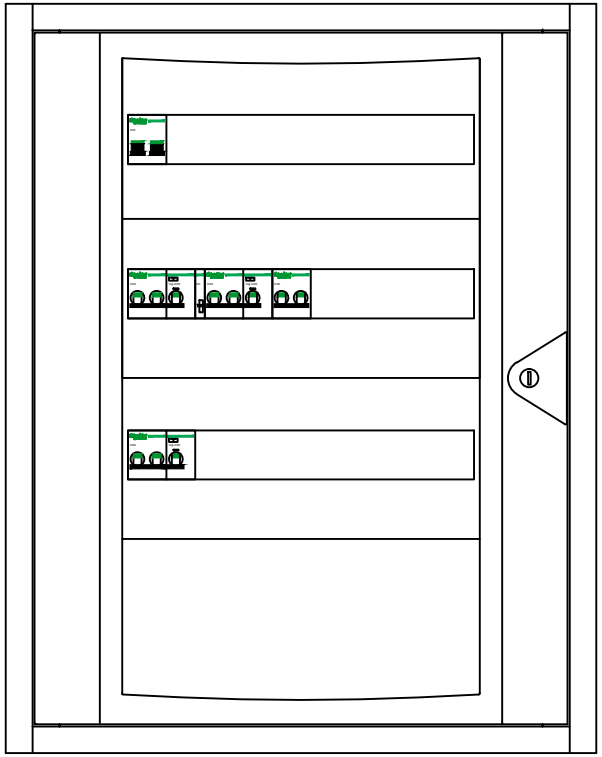
NOTA
QE-SP-D-PI

FILE 00001102
DISEGNO E.01
FOGLIO 2 SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-D-BIA

QUADRO ELETTRICO DEPOSITO BIANCHERIA



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

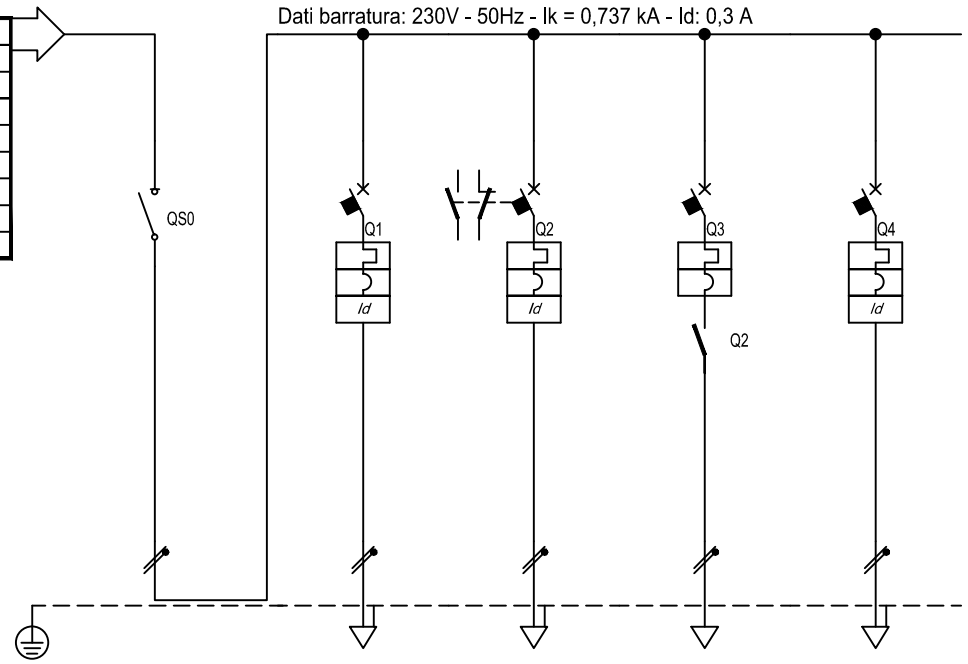
OGGETTO
QE DEP. BIANCHERIA
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-D-BIA

FILE 00001200f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | QE-PI |
| Partenza: | LOC. DEP. BIANC. |
| Cavo [mm ]: ² | 1(5G4) |
| Lunghezza [m]: | 30 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 230 |
| Polarita': | Monofase L3+N |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | | GQ | PR. SERV. | ILL. LOC. | CONS. ILL. SIC. | RIS. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | | GENERALE QUADRO | PRESE DI SERVIZIO | ILLUMINAZIONE LOCALE | CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | RISERVA | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | | [kW] | 2,64 | 1,5 | 0,2 | 0,1 | 1,5 | | | | |
| CORRENTE (Ib) | | [A] | 13 | 7,217 | 0,962 | 0,481 | 7,217 | | | | |
| CosFi | | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | | [%] | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | | Monofase L3+N | Monofase L3+N | Monofase L3+N | Monofase L3+N | Monofase L3+N | | | | |
| PROTEZIONE | Marca | | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | | | | |
| | Tipo | | I | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H | C60H+Vigi AC | | | | |
| | Taglia (Ith) | [A] | 20 | 16 | 10 | 6 | 16 | | | | |
| | Polarità | | 2 x 20 | 2 x 16 | 2 x 10 | 2 x 6 | 2 x 16 | | | | |
| | In Max/Min/Reg. | [A] | —/—/— | —-/—-/16 | —/—-/10 | —-/—/6 | —/—/16 | | | | |
| | Im Max/Min/Reg. | [A] | —/—/— | —-/—-/160 | —-/—-/100 | —/—/60 | —/—/160 | | | | |
| | P.d.I. | [kA] | — | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | |
| | I differenziale (Id) | [A] | — | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | -- | 0,03 - Cl. AC | | | | |
| | Esecuzione | | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | | | | |
| | Curva | | | C | C | C | C | | | | |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | | — | FG7OM1 | FG7OM1 | FTG10OM1 | -- | | | | |
| | Posa | | — | 12_ | 12_ | 12_ | __2 | | | | |
| | Lunghezza Max | [m] | — | 46 | 226 | 448 | -- | | | | |
| | Sezione | [mmq] | — | 1(3G4) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | -- | | | | |
| | Portata (Iz) | [A] | — | 36 | 26 | 26 | -- | | | | |
| | Caduta di Tensione | [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE DEP. BIANCHERIA

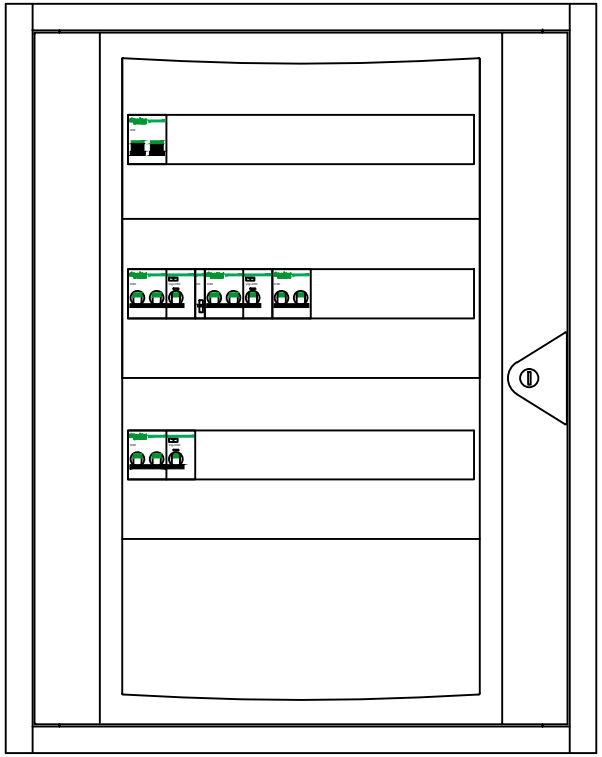
NOTA
QE-D-BIA

FILE 00001201
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-D-DET

QUADRO ELETTRICO DEPOSITO DETERSIVI



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

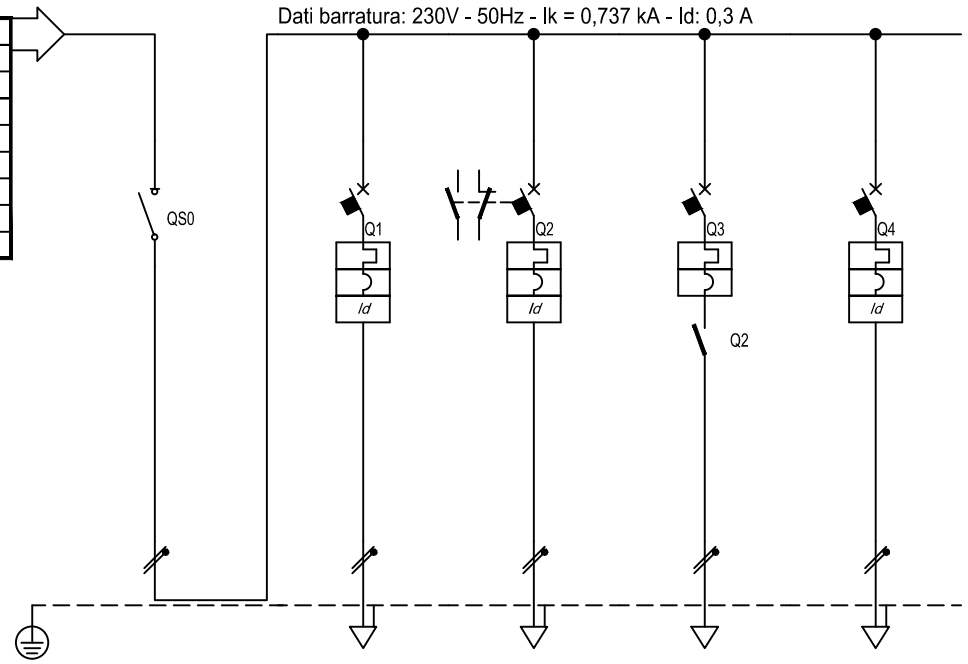
OGGETTO
QE DEP. DETERSIVI
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-D-DET

FILE 00001300f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

| | |
|---|---|
| Da Quadro: | QE-PI |
| Partenza: | LOC. DEP. DET. |
| Cavo [mm ]: ² | 1(5G4) |
| Lunghezza [m]: | 30 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 230 |
| Polarita': | Monofase L1+N |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |




| Sigla utenza | | GQ | PR. SERV. | ILL. LOC. | CONS. ILL. SIC. | RIS. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descrizione | | GENERALE QUADRO | PRESE DI SERVIZIO | ILLUMINAZIONE LOCALE | CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | RISERVA | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | | 2,64 | 1,5 | 0,2 | 0,1 | 1,5 | | | | |
| CORRENTE (Ib) [A] | | 13 | 7,217 | 0,962 | 0,481 | 7,217 | | | | |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | Monofase L1+N | Monofase L1+N | Monofase L1+N | Monofase L1+N | Monofase L1+N | | | | |
| PROTEZIONE | Marca | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | | | | |
| | Tipo | I | C60H+Vigi AC | C60H+Vigi AC | C60H | C60H+Vigi AC | | | | |
| | Taglia (Ith) [A] | 20 | 16 | 10 | 6 | 16 | | | | |
| | Polarità | 2 x 20 | 2 x 16 | 2 x 10 | 2 x 6 | 2 x 16 | | | | |
| | In Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/16 | --/--/10 | --/--/6 | --/--/16 | | | | |
| | Im Max/Min/Reg. [A] | --/--/-- | --/--/160 | --/--/100 | --/--/60 | --/--/160 | | | | |
| | P.d.I. [kA] | -- | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | |
| | I differenziale (Id) [A] | -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | -- | 0,03 - Cl. AC | | | | |
| | Esecuzione | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | | | | |
| | Curva | | C | C | C | C | | | | |
| SIGLA APPARECCHI AUSILIARI | | | | | | | | | | |
| LINEA | Tipo Isolante | -- | FG7OM1 | FG7OM1 | FTG10OM1 | -- | | | | |
| | Posa | -- | 12_ | 12_ | 12_ | __2 | | | | |
| | Lunghezza Max [m] | -- | 46 | 226 | 448 | -- | | | | |
| | Sezione [mmq] | -- | 1(3G4) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | -- | | | | |
| | Portata (Iz) [A] | -- | 36 | 26 | 26 | -- | | | | |
| | Caduta di Tensione [%] | | | | | | | | | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE DEP. DETERSIVI

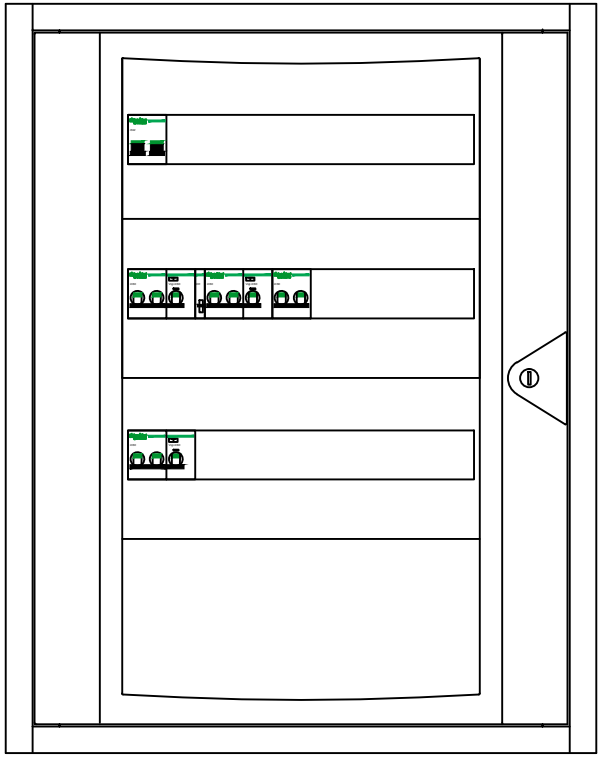
NOTA
QE-D-DET

FILE 00001301
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

# QE-ARC

QUADRO ELETTRICO ARCHIVIO



| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 01/02/2013 | REVISIONE | G.R. | G.R. |
| 00 | 06/07/2011 | EMISSIONE | G.R. | G.R. |

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QE ARCHIVIO
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-ARC

FILE 00001400f
DISEGNO E.01
FOGLIO 1
SEGUE -

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI