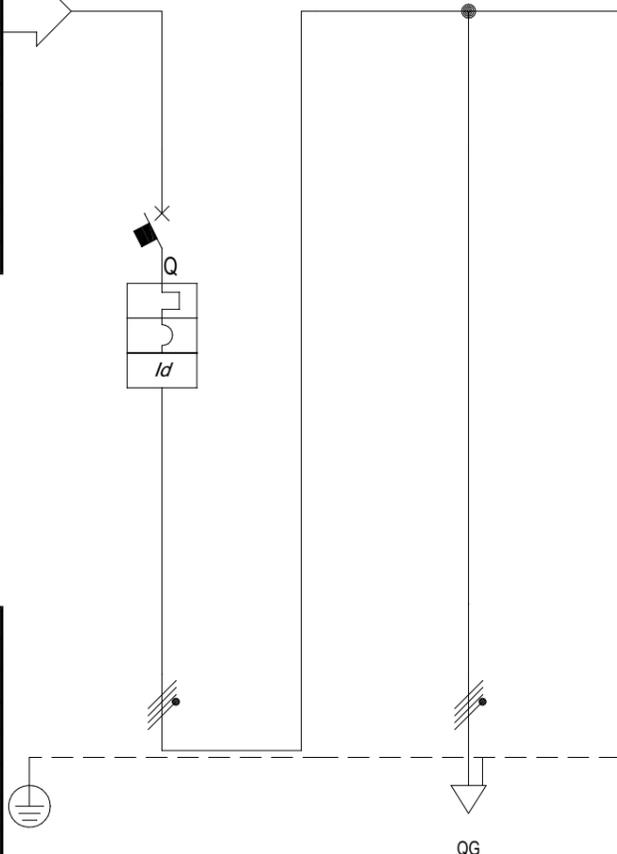


| | |
|--------------------------|------------------------|
| Da Quadro: | Fornitura CONDOMINIALE |
| Partenza: | |
| Cavo [mm ²]: | --- |
| Lunghezza [m]: | --- |
| Tensione [V]: | 400 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Polarità: | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 5,655 kA - I_d: 0,3 A



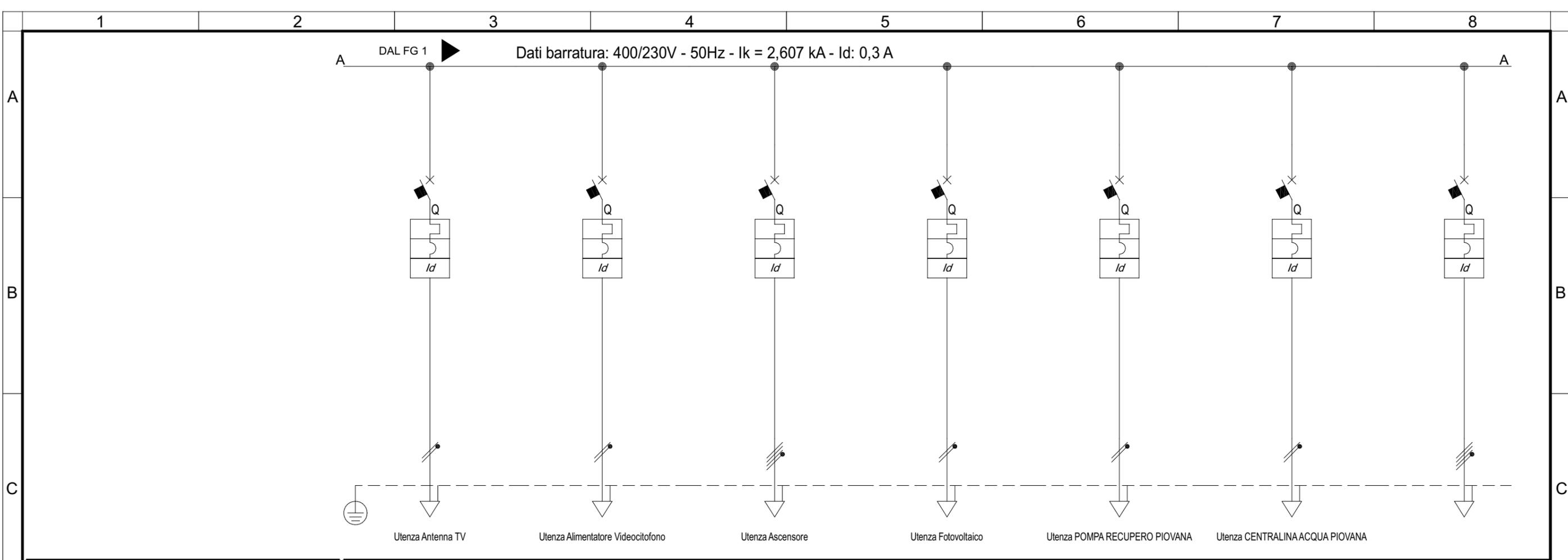
| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Prefisso quadro: | |
| Alimentazione: | Quadripolare |
| I _k Max [kA]: | 6 |
| Tensione nominale di impiego [V]: | 400 |
| Tensione di isolamento nominale[V]: | |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Corrente ammissibile 1 s [kA]: | 6 |
| Grado di protezione IP: | --- |
| Codice: | |

| Sigla utenza | | CONDOMINIALE | MONTANTE | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|--|--|
| Descrizione | | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 12 | 12 | | | | |
| CORRENTE (I _b) | [A] | 21 | 21 | | | | |
| CosFi | | 0,906 | 0,906 | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | 100 | | | | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | ABB | --- | | | | |
| | MODELLO | S204 L+DDA204 A | --- | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | --- | | | | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | No Protezione | | | | |
| | In max/min/Reg. | [A] | ---/---/--- | ---/---/--- | | | |
| | Im max/min/Reg. | [A] | ---/---/320 | ---/---/--- | | | |
| P.d.I. / Curva | [kA] | 6 / C | --- / --- | | | | |
| Id max/min/Reg./Classe | [A] | 0,3 - Cl. A | --- | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] | 0,04 | 0,56 | | | | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | --- | FG16OR16/FS17 PE | | | | |
| | LUNGHEZZA | [m] | --- | 30 | | | |
| | POSA | | --- | 143/1M_2/30/0,8 | | | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | | --- | 0,800 | | | |
| | Sezione | [mmq] | --- | 1(4x10)+(1PE10) | | | |
| | Portata (I _z) | [A] | --- | 41 | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|--|-------------|--|------------|----------------|
| NOTA: | | | | | | | |
| TITOLO | | CODICE | | COMMITTENTE | | FILE | FOGLIO SEGUE |
| CENTRALINO SOTTO FORNITURA | | | | | | 00001U_001 | 1 - |
| Schema Unifilare | | PREFISSO | | | | ELAB. | CONTR. |
| | | | | | | APPR. | |
| | | | | | | DISEGNO | COMMESSA |
| | | | | | | | 18075 |

19/10/2018

DATA:



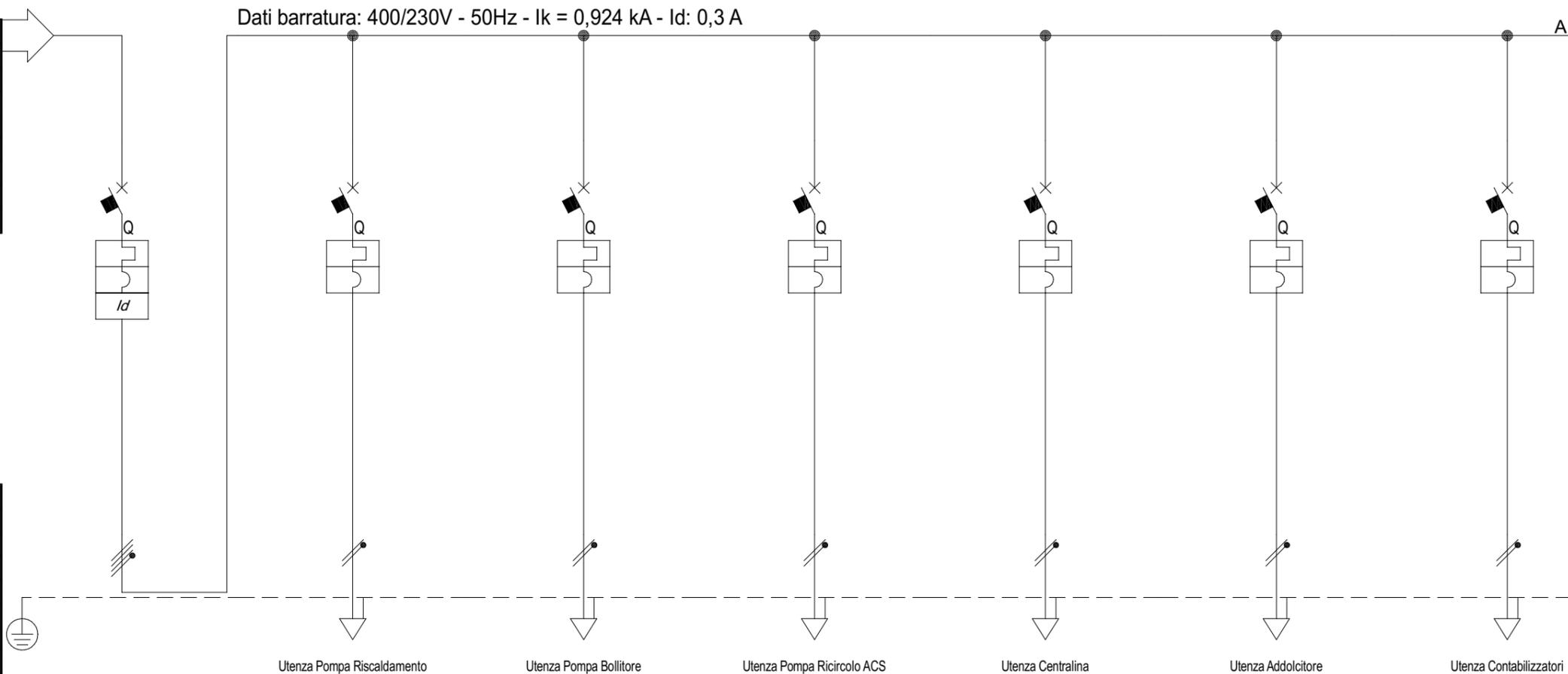
| Sigla utenza | | Antenna TV | Alimentatore Videocitofono | Ascensore | Fotovoltaico | POMPA RECUPERO PIOVANA | CENTRALINA ACQUA PIOVANA | Quadro Centrale Termica | |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|
| Descrizione | | | | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 0,5 | 0,5 | 6 | 0 | 1 | 0,2 | 1,95 | |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 2,406 | 2,406 | 9,623 | 0 | 4,558 | 0,912 | 4,571 | |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | -- | 0,95 | 0,95 | 0,9 | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | ABB | ABB | SCHNEIDER | |
| | MODELLO | C40a Vigi AC | C40a Vigi AC | iC60N+Vigi AC | iC60N+Vigi AC | DS901L C10 A30 | DS901L C10 A30 | iC60N+Vigi AC | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | |
| | In max/min/Reg. | [A] | --/-- / 10 | --/-- / 10 | --/-- / 20 | --/-- / 25 | --/-- / 10 | --/-- / 10 | --/-- / 20 |
| | Im max/min/Reg. | [A] | --/--/100 | --/--/100 | --/--/280 | --/--/350 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/280 |
| | P.d.I. / Curva | [kA] | 6 / C | 6 / C | 10 / D | 20 / D | 6 / C | 6 / C | 10 / D |
| Id max/min/Reg./Classe | [A] | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | 0,3 - Cl. AC | 0,5 - Cl. AC | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,5 - Cl. AC | |
| DISTRIBUZIONE | | Monofase L2+N | Monofase L3+N | Quadrifilare | Monofase L1+N | Monofase L1+N | Monofase L1+N | Quadrifilare | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] | 0,98 | 0,98 | 0,79 | 0,57 | 1,96 | 0,68 | 0,86 | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | FS17 | FS17 | FS17 | FG16OR16/FS17 PE | FG16OR16/FS17 PE | FS17 | FS17 | |
| | LUNGHEZZA | [m] | 25 | 25 | 15 | 25 | 10 | 45 | |
| | POSA | 115/2U_3/30/0,8 | 115/2U_3/30/0,8 | 115/2U_3/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/1M_2/30/0,8 | 115/2U_3/30/0,8 | 115/2U_3/30/0,8 | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | |
| | Sezione | [mmq] | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 4(1x6)+(1PE6) | 1(2x6)+(1PE6) | 1(2x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 4(1x6)+(1PE6) |
| Portata (Iz) | [A] | 19 | 19 | 29 | 41 | 15 | 14 | 29 | |

NOTA:

| | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|------------|--------|
| TITOLO | CODICE | COMMITTENTE | FILE | FOGLIO |
| QUADRO CONDOMINIALE | | | U_QG_00002 | 2 |
| Schema Unifilare | PREFISSO QG | | ELAB. | CONTR. |
| | | | DISEGNO | APPR. |
| | | | COMMESSA | 18075 |

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Da Quadro: | QG |
| Partenza: | Quadro Centrale Termica |
| Cavo [mm ²]: | 4(1x6)+(1PE6) |
| Lunghezza [m]: | 45 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Polarità: | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 0,924 kA - I_d: 0,3 A



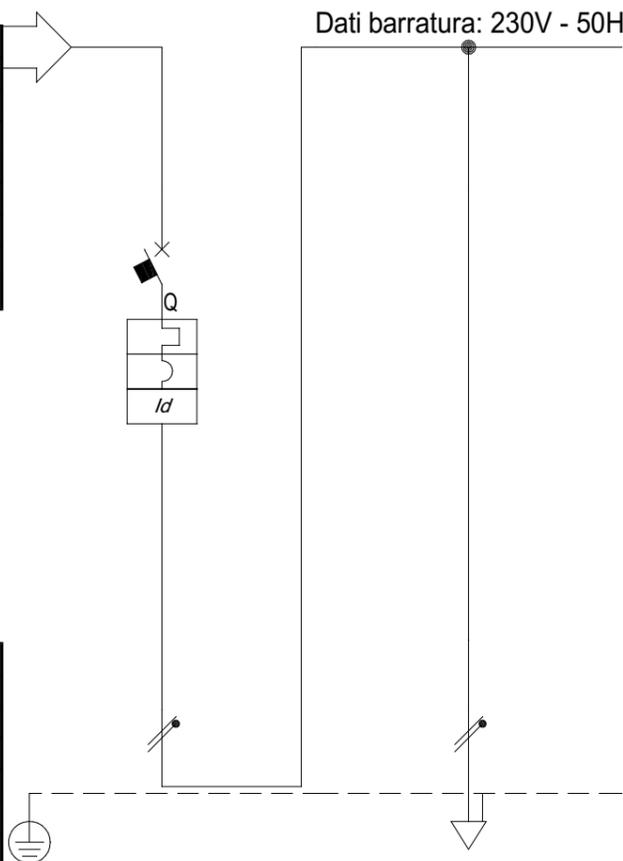
| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Prefisso quadro: | |
| Alimentazione: | Quadripolare |
| I _k Max [kA]: | 0,962 |
| Tensione nominale di impiego [V]: | 400 |
| Tensione di isolamento nominale[V]: | |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Corrente ammissibile 1 s [kA]: | 4,5 |
| Grado di protezione IP: | --- |
| Codice: | |

| Sigla utenza | Generale | Pompa Riscaldamento | Pompa Bollitore | Pompa Ricircolo ACS | Centralina | Addolcitore | Contabilizzatori |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Descrizione | | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 1,95 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,65 |
| CORRENTE (I _b) [A] | 4,571 | 2,406 | 1,443 | 1,443 | 0,481 | 0,481 | 3,127 |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER | SCHNEIDER |
| | MODELLO | iC60N+Vigi AC | C40a | C40a | C40a | C40a | C40a |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermico | MagnetoTermico | MagnetoTermico | MagnetoTermico | MagnetoTermico |
| | In max/min/Reg. [A] | --- / 16 | --- / 10 | --- / 10 | --- / 10 | --- / 10 | --- / 10 |
| | Im max/min/Reg. [A] | --- / 224 | --- / 100 | --- / 100 | --- / 100 | --- / 100 | --- / 100 |
| P.d.l. / Curva [kA] | 10 / D | 6 / C | 6 / C | 6 / C | 6 / C | 6 / C | |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | 0,3 - Cl. AC | --- | --- | --- | --- | --- | |
| DISTRIBUZIONE | Quadripolare | Monofase L2+N | Monofase L3+N | Monofase L1+N | Monofase L1+N | Monofase L2+N | Monofase L3+N |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 0,88 | 1,16 | 1,04 | 1,04 | 0,93 | 0,93 | 1,75 |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | --- | FG16OR16/FS17 PE | FG16OR16/FS17 PE | FG16OR16/FS17 PE | FG16OR16/FS17 PE | FG16OR16/FS17 PE |
| | LUNGHEZZA [m] | --- | 10 | 10 | 10 | 10 | 25 |
| | POSA | --- | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | --- | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 |
| | Sezione [mmq] | --- | 1(2x1,5)+(1PE1,5) | 1(2x1,5)+(1PE1,5) | 1(2x1,5)+(1PE1,5) | 1(2x1,5)+(1PE1,5) | 1(2x1,5)+(1PE1,5) |
| Portata (I _z) [A] | --- | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |

| | | | | | | | |
|------------------|-------------------------|--|--|--------|--|-------------|------------|
| NOTA: | | | | | | | |
| TITOLO | QUADRO CENTRALE TERMICA | | | CODICE | | COMMITTENTE | |
| Schema Unifilare | PREFISSO | | | | | FILE | 00003U_001 |
| | | | | | | ELAB. | CONTR. |
| | | | | | | DISEGNO | COMMESSA |
| | | | | | | | 18075 |

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 3,411 kA - I_d: 0,3 A

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Da Quadro: | Fornitura APP.1 |
| Partenza: | |
| Cavo [mm ²]: | --- |
| Lunghezza [m]: | --- |
| Tensione [V]: | 400 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Polarità: | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |



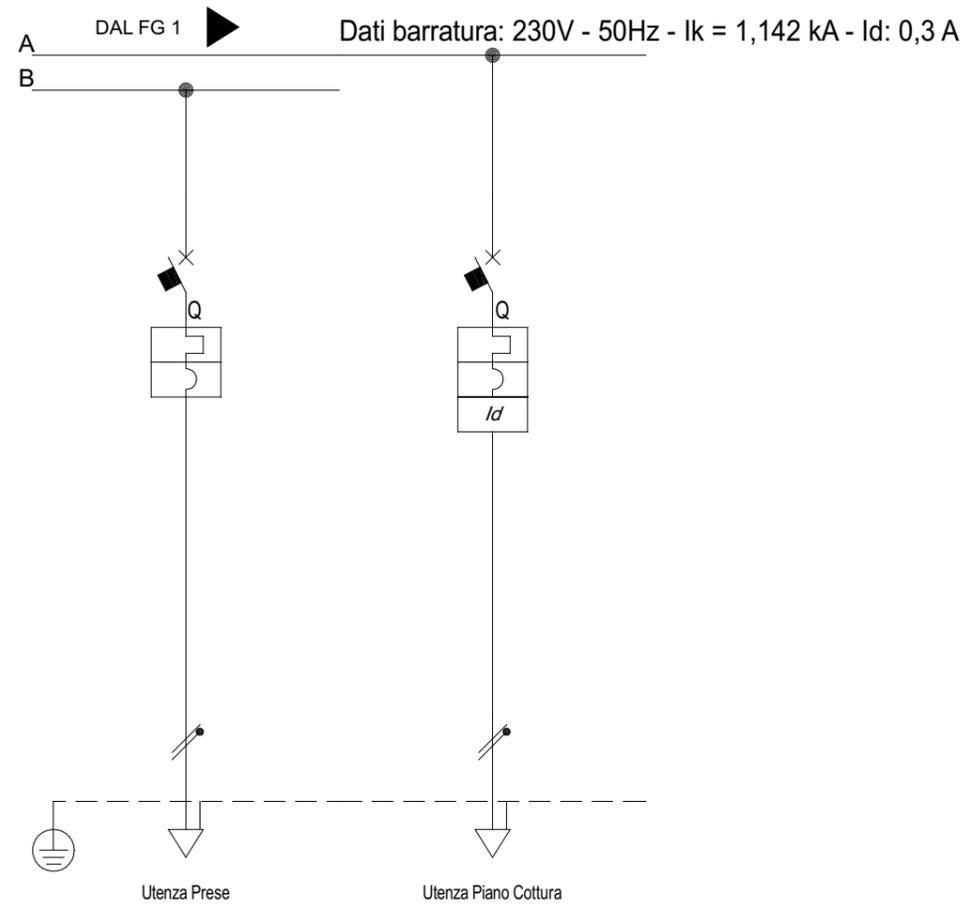
| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Prefisso quadro: | QG |
| Alimentazione: | Monofase L1+N |
| I _k Max [kA]: | 3,6 |
| Tensione nominale di impiego [V]: | 230 |
| Tensione di isolamento nominale[V]: | |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Corrente ammissibile 1 s [kA]: | 4,5 |
| Grado di protezione IP: | --- |
| Codice: | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|--|--|--|--|
| Sigla utenza | Appartamento 1 | Montante | | | | | |
| Descrizione | | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 5,28 | 5,28 | | | | | |
| CORRENTE (I _b) [A] | 25 | 25 | | | | | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | 100 | | | | | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | SCHNEIDER | --- | | | | |
| | MODELLO | iC60N+Vigi A S | --- | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | --- | | | | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | No Protezione | | | | |
| | In max/min/Reg. [A] | ---/---/32 | ---/---/--- | | | | |
| | Im max/min/Reg. [A] | ---/---/320 | ---/---/--- | | | | |
| P.d.I. / Curva [kA] | 20 / C | ---/--- | | | | | |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | 0,3 - Cl. A S | --- | | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | | | | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 0,07 | 1,74 | | | | | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | --- | FG16OR16/FS17 PE | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | --- | 40 | | | | |
| | POSA | --- | 143/1M_2/30/1 | | | | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | --- | 1,000 | | | | |
| | Sezione [mmq] | --- | 1(2x10)+(1PE10) | | | | |
| Portata (I _z) [A] | --- | 57 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|--|--------|--|-------------|--|--------------------|--|
| NOTA: | | TITOLO | | CODICE | | COMMITTENTE | | FILE | |
| Centralino Sotto Fornitura appartamento tipo | | | | | | | | U_QG_00001 | |
| Schema Unifilare | | PREFISSO QG | | | | | | FOGLIO 1 SEGUE - | |
| | | | | | | | | ELAB. CONTR. APPR. | |
| | | | | | | | | DISEGNO COMMESSA | |
| | | | | | | | | 18075 | |

19/10/2018

DATA:



| | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------|--|--|--|--|
| Sigla utenza | | Prese | Piano Cottura | | | | |
| Descrizione | | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | | 2 | 3 | | | | |
| CORRENTE (Ib) [A] | | 9,623 | 14 | | | | |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | | 100 | 100 | | | | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | SCHNEIDER | SCHNEIDER | | | | |
| | MODELLO | DomA 45 | DomC45 AC | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | | | | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermico | MagnetoTermicoDiff. | | | | |
| | In max/min/Reg. [A] | --- / 16 | --- / 16 | | | | |
| | Im max/min/Reg. [A] | --- / 160 | --- / 160 | | | | |
| | P.d.I. / Curva [kA] | 4,5 / C | 4,5 / C | | | | |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | --- | 0,03 - Cl. AC | | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | Monofase L1+N | Monofase L1+N | | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | | 3,85 | 3,7 | | | | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | FS17 | FS17/H07BN4-F PE | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | 50 | 30 | | | | |
| | POSA | 115/1U_1/30/0,8 | 115/1U_1/30/0,8 | | | | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | 0,800 | 0,800 | | | | |
| | Sezione [mmq] | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | | | | |
| | Portata (Iz) [A] | 21 | 21 | | | | |

NOTA:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|----------|--|-------------|--------------------|-------------|-------------------|
| TITOLO Quadro Appartamento | | CODICE | | COMMITTENTE | FILE 00002U_002 | FOGLIO 2 | SEGUE - |
| Schema Unifilare | | PREFISSO | | | ELAB. | CONTR. | APPR. |
| | | | | | DISEGNO | | COMMESSA 18075 |