

COMMITTENTE:

COMMESSA:

T-10011 SS 640 P.EMPEDOCLE

QUADRO:

SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD
PUNTO DI CONSEGNA BT4

CARATTERISTICHE QUADRO

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| IMPIANTO A MONTE | |
| TENSIONE [V] | 400 |
| FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | |
| I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] | 0,8 |
| SISTEMA DI NEUTRO | TT |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | |
| I _n [A] | I _{cc} [kA] |
| CARPENTERIA | METALLICA |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------------|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 60439-1 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI 23-48 |
| | | — CEI 23-49 |
| | | — CEI 23-51 |

SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD
PUNTO DI CONSEGNA BT4
COPERTINA

CLIENTE

IMPIANTO

SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

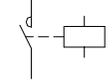
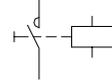
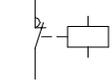
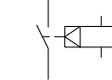
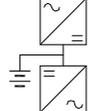
TAVOLA

1 - QGBT4.DWG

-- REVISIONE RO.0

1 SEGUE 2

LEGENDA SIMBOLI

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO | SEZIONATORE | INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE | PROTEZIONE TERMICA | PROTEZIONE MAGNETICA | PROTEZIONE DIFFERENZIALE | SALVAMOTORE | ELEMENTO FUSIBILE | TOROIDE | COMANDO MANUALE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO MOTORIZZATO | SGANCIO LIBERO | MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA | INTERBLOCCO | APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO) | BOBINA A MINIMA TENSIONE | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTIMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | CONTATTORE CON CONTATTI NO | CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO | CONTATTORE CON CONTATTI NC | TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO) | OROLOGIO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CREPUSCOLARE | OROLOGIO ASTRONOMICICO | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) | PRESA (SIMBOLO GENERALE) | PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI | AVIATORE - SOFT STARTER | VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AVIATORE STELLA/TRIANGOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD) |

| | | | | | | |
|--|----------|------------------------------|----------|---------------|-----------|------|
| SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD PUNTO DI CONSEGNA BT4 LEGENDA | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 1 - QGBT4.DWG | | |
| | IMPIANTO | SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA | REVISIONE | RO.0 |
| | | DISEGNAZIONE | PAGINA | 2 | SEGUE | 3 |
| | | TAVOLA | | | | |

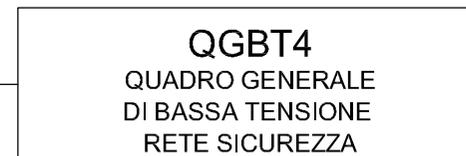
ARRIVO DA CABINA K4
POTENZA ASSORBITA 26,8



CAVO FG7OR 3½x240+PE



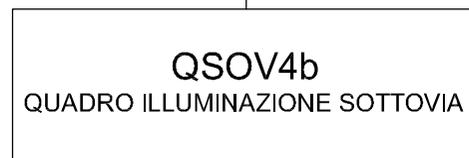
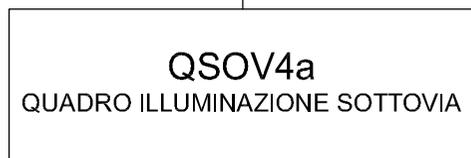
CAVO FG7OR 4x16+PE



CAVO FG7OR 4x4+PE

CAVO FG7OR 4x4+PE

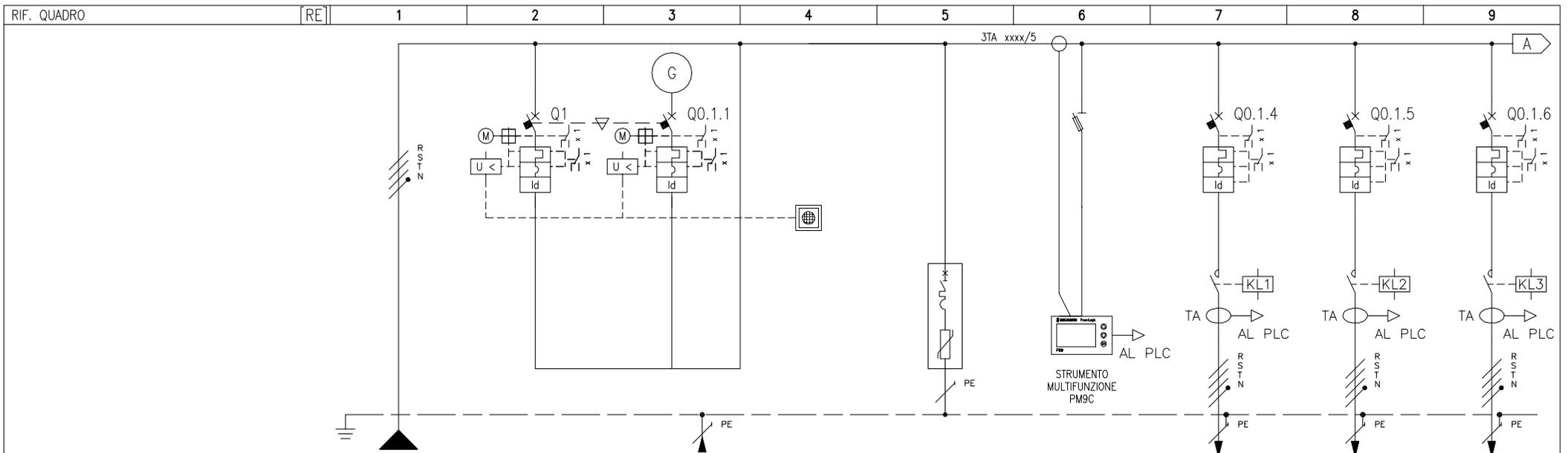
CAVO FG7OR 4x10+PE



SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD
PUNTO DI CONSEGNA BT4
SCHEMA A BLOCCHI

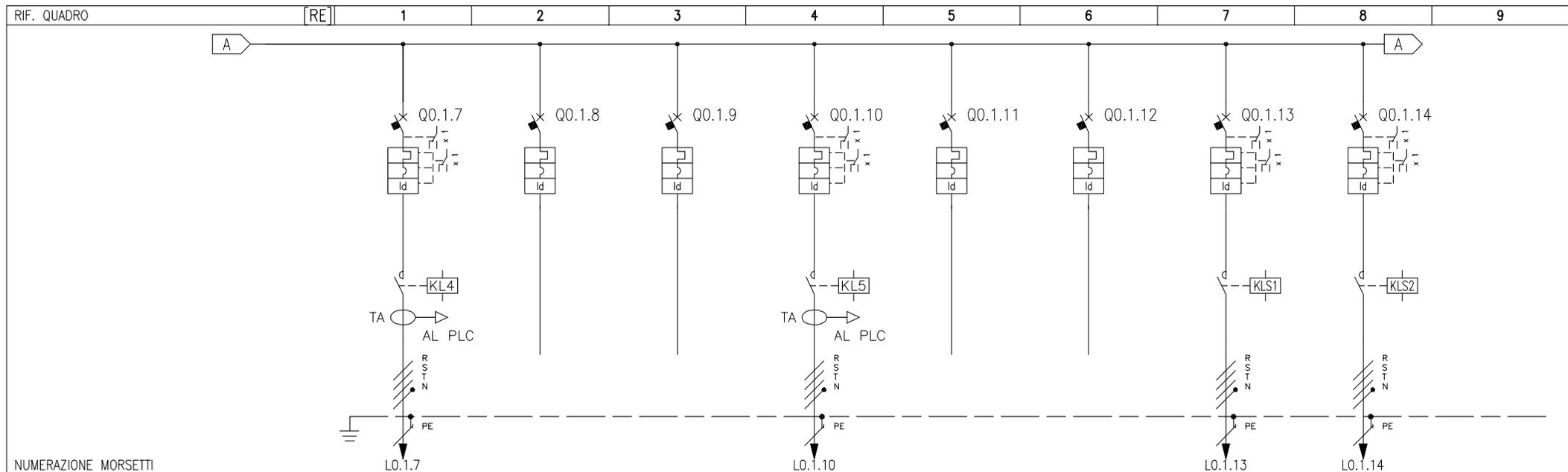
| | |
|------------------------------|-------------|
| CLIENTE | PROGETTO |
| | ARCHIVIO |
| | DISEGNATORE |
| IMPIANTO | |
| SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | |

| | | | | |
|---|--------|----|---|----------------|
| - | FILE | 1 | - | 1 - QGBT4.DWG |
| - | DATA | -- | - | REVISIONE R0.0 |
| - | PAGINA | 3 | - | SEGUE 4 |
| | TAVOLA | | | |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|---|---------|----------|-------|------------|-------|---|------|------------------------------|------|--------|------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|--------|------------|------|--------|--------|------------|-----|-----|-----|--------|--|----|--|
| NUMERAZIONE CIRCUITO | | DISTRIBUZIONE | | RSTNPE | | RSTN | | RSTNPE | | RSTN | | 3 | | 4 | | RSTNPE | | 5 | | RSTNPE | | 6 | | RSTNPE | | 7 | | RSTNPE | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | GENERALE RETE NORMALE ARRIVO DA CABINA K4 | | NSX160 E | | NSX160 E | | PULSANTE DI SGANCIO DELLE ALIMENTAZIONI DI CABINA ELETTRICA | | SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | | MISURE | | L1 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE | | L2 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE | | L3 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | NSX160 E | | NSX160 E | | | | | | STI | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] | | | 16 | | 16 | | | | | | 3+N | | 32 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | | 4P | | 80 | | 4P | | 100 | | | | | | 4P | | 10 | | 4P | | 10 | | 4P | | 10 | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | TM-D | | TM-D | | | | | | | | | | C | | C | | C | | | | | | | | | | |
| | I _r [A] | tr [s] | | 64 | | 0,8x | | 90 | | 0,9x | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | | |
| | I _{sd} [A] | tsd [s] | | 640 | | | | 900 | | | | | | | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | | | |
| I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _g [A] | tg [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | CLASSE | | Vigi MH | | A | | Vigi MH | | A | | | | Vigi | | AC | | Vigi | | AC | | Vigi | | AC | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | tdn [ms] | | 1 | | Istantaneo | | 1 | | Istantaneo | | | | 0,5 | | Istantaneo | | 0,5 | | Istantaneo | | 0,5 | | Istantaneo | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | CLASSE | | | | | | | | | | | | LC1D09 | | AC1 | | LC1D09 | | AC1 | | LC1D09 | | AC1 | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | 230 | | 4 poli | | 25 | | 230 | | 4 poli | | 25 | | 230 | | 4 poli | | 25 | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | 3+N | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURAZIONE | TIPO ISOLAMENTO | POSA | | EPR | | 61 | | EPR | | 13 | | | | EPR | | 61 | | EPR | | 61 | | EPR | | 61 | | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x240 | | 1x120 | | 1x120 | | 1x16 | | 1x16 | | 1x16 | | 1x10 | | 1x10 | | 1x10 | | 1x10 | | 1x10 | | 1x6 | | 1x6 | | | | |
| | I _b [A] | I _z [A] | | 30,7 | | 100 | | 30,7 | | 100 | | | | 4,3 | | 59 | | 4,3 | | 59 | | 2,4 | | 44 | | | | | | | |
| FONDO LINEA | U _n [V] | P _n [kW] | | 400 | | 26,8 kW | | 400 | | 60 kVA | | | | 400 | | 2,65 | | 400 | | 2,67 | | 400 | | 1,47 | | | | | | | |
| | I _{cc min} [kA] | I _{cc max} [kA] | | | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | | | 0,1 | | 0,2 | | 0,1 | | 0,3 | | 0,1 | | 0,2 | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | | 700 | | | | 20 | | 0,4 | | | | 590 | | 2,8 | | 500 | | 2,5 | | 400 | | 1,9 | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|---|-----------------------|--------|---------------|
| QGBT4 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 1 - QGBT4.DWG |
| | IMPIANTO SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA | --- |
| | | DISEGNATORE TAVOLA | PAGINA | 4 |
| | | | SEGUE | 5 |

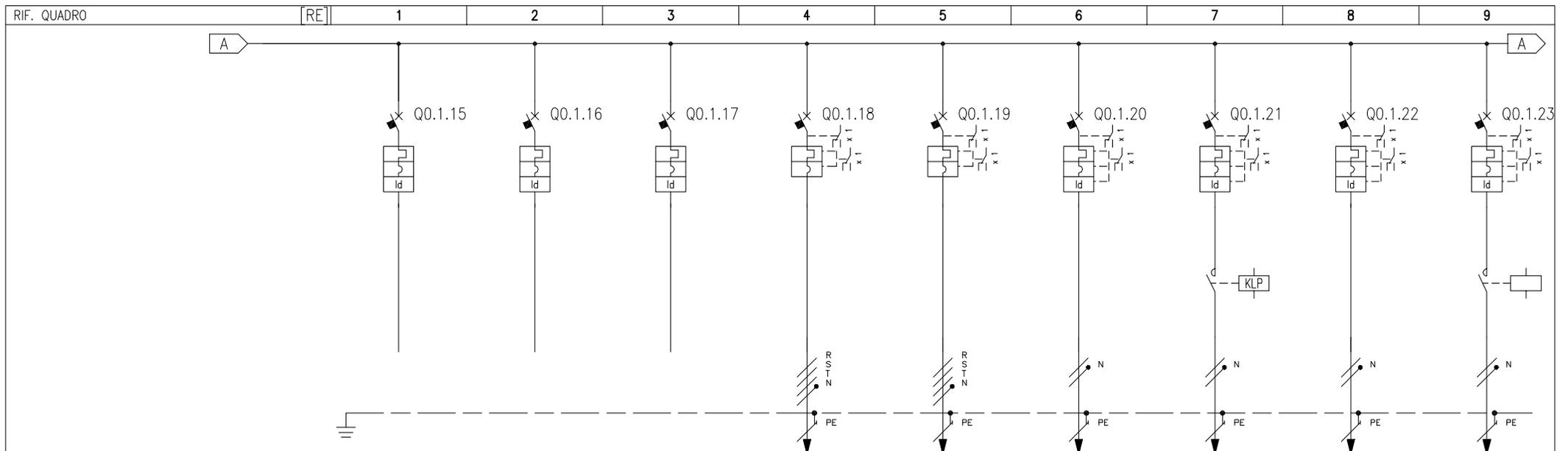


NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 8 | RSTNPE | 9 | RSTNPE | 10 | RSTNPE | 11 | RSTNPE | 12 | RSTNPE | 13 | RSTNPE | 14 | RSTNPE | 15 | RSTNPE | | |
|----------------------|-----------------------------|---|------------|----------------|------------|----------------|------------|---|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|--------|------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | L4 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE | | RIS RISERVA | | RIS RISERVA | | L5 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE | | RIS RISERVA | | RIS RISERVA | | LS1 ILLUMINAZIONE SEGNALETICA | | LS2 ILLUMINAZIONE SEGNALETICA | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | | |
| INTERRUTTORE | l _{cu} [kA] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | |
| | N. POLI | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | |
| | I _r [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | |
| | I _{sd} [A] | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | |
| | I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | | |
| | I _{dn} [A] | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | | |
| CONTATTORE | TIPO | LC1D09 | AC1 | | | | | LC1D09 | AC1 | | | | | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | | |
| Teleruttore | BOBINA [V] | 230 | 4 poli | 25 | | | | 230 | 4 poli | 25 | | | | 230 | 4 poli | 25 | 230 | 4 poli | 25 |
| TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURAZIONE | TIPO ISOLAMENTO | EPR | 61 | | | | | EPR | 61 | | | | | EPR | 61 | EPR | 61 | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x6 | 1x6 | 1x6 | | | | 1x6 | 1x6 | 1x6 | | | | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 |
| FONDO LINEA | I _b [A] | 2,1 | 44 | | | | | 2,7 | 44 | | | | | 1,9 | 77 | 1,9 | 77 | | |
| | U _n [V] | 400 | 1,32 | | | | | 400 | 1,68 | | | | 400 | 1,2 | 400 | 1,2 | | | |
| | I _{cc} min [kA] | 0,1 | 0,3 | | | | | 0,1 | 0,3 | | | | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | 275 | 1,4 | | | | | 250 | 1,5 | | | | 1000 | 1,6 | 850 | 1,5 | | | |

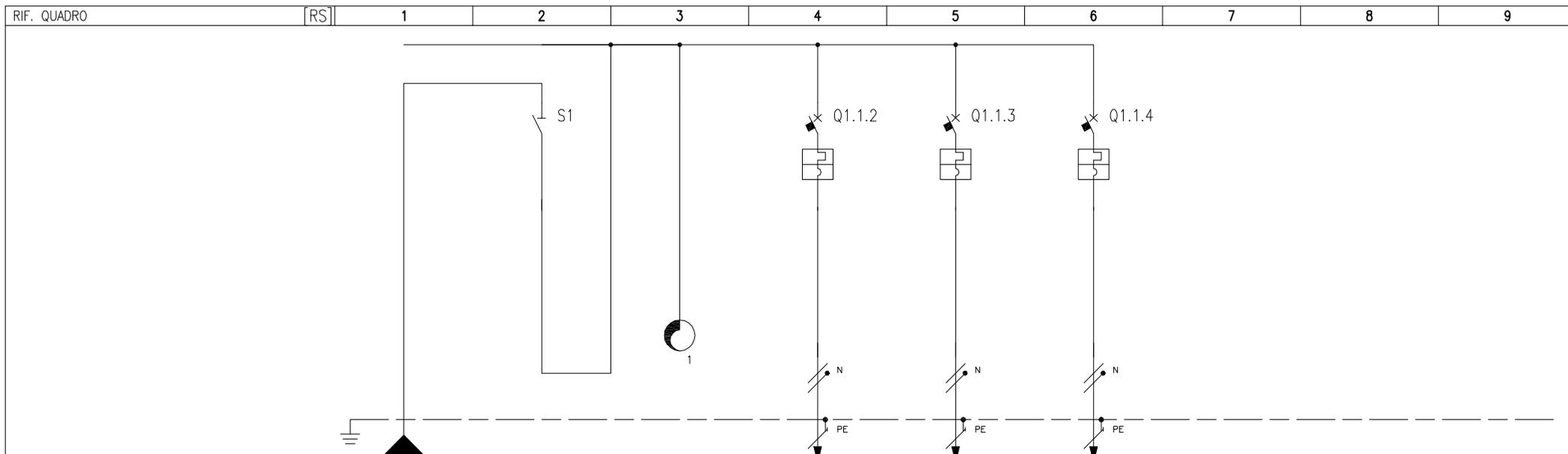
NOTE

| | | | | |
|---|---|-------------|--------|---------------|
| QGBT4 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 1 - QGBT4.DWG |
| | IMPIANTO SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA | --- |
| | | DISEGNATORE | PAGINA | 5 |
| | | TAVOLA | | SEGUE 6 |



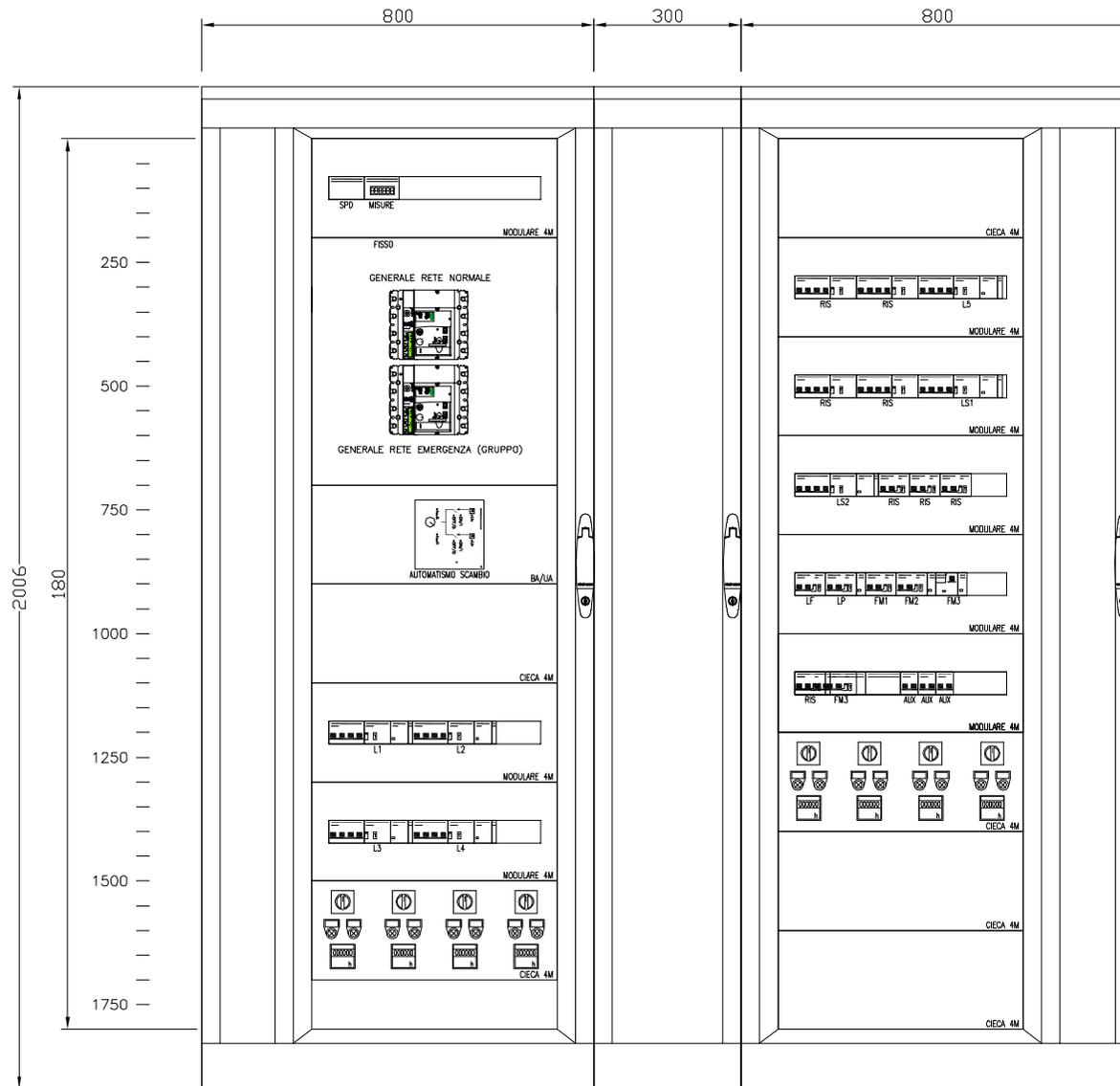
| NUMERAZIONE MORSETTI | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|-------------|------|-------------|------|-----------------|------|-----------------|------|--------------------|------|------------------|--------|-------------------|------|-----------------------------|-------|------------|-------|--------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---|--|
| NUMERAZIONE CIRCUITO | | DISTRIBUZIONE | | RNPE | | SNPE | | TNPE | | RSTNPE | | RSTNPE | | SNPE | | SNPE | | RNPE | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | RIS RISERVA | | RIS RISERVA | | RIS RISERVA | | PARTENZA QSOV4a | | PARTENZA QSOV4b | | LF LUCE FABBRICATO | | LP LUCE PIAZZALE | | FM1 FORZA MOTRICE | | FM2 RESISTENZA ANTICONDENSA | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] | 20 | | 20 | | 20 | | 10 | | 10 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | 2P | 4 | 2P | 10 | 2P | 16 | 4P | 25 | 4P | 25 | 2P | 10 | 2P | 10 | 2P | 16 | 2P | 16 | | | | | | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | | | | | | | | | | |
| | Ir [A] | tr [s] | 4 | | 10 | | 16 | | 25 | | 25 | | 10 | | 10 | | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | tsd [s] | 40 | | 100 | | 160 | | 250 | | 250 | | 100 | | 100 | | 160 | | 160 | | | | | | | | | | | | |
| Ii [A] | Ig [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | Vigi | | AC | | Vigi | | AC | | Vigi | | AC | | Vigi | | AC | | Vigi | | AC | | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | tdn [ms] | 0,3 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | | | | | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | LC1D09 | | AC1 | | | | LC1D09 | | AC1 | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | 230 | 3 poli | 25 | | | | | 230 | 3 poli | 25 | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURAZIONE | TIPO ISOLAMENTO | POSA | | | | | | EPR | | 61 | | EPR | | 61 | | PVC | | 3 | | EPR | | 61 | | PVC | | 3 | | PVC | | 3 | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | | | | | | 1x10 | 1x10 | 1x10 | 1x10 | 1x10 | 1x10 | 1x10 | 1x10 | 1x10 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x4 | 1x4 | 1x4 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | | |
| FONDO LINEA | I _b [A] | I _z [A] | | | | | | | 6,8 | 59 | 6,8 | 59 | 2,4 | 24 | 3,4 | 32 | 13,6 | 32 | 2,4 | 24 | | | | | | | | | | | |
| | U _n [V] | P _n [kW] | | | | | | | 400 | | 400 | | 230 | 0,5 | 230 | 0,7 | 230 | 2,82 | 230 | 0,5 | | | | | | | | | | | |
| | I _{cc min} [kA] | I _{cc max} [kA] | | | | | | | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,7 | 1,8 | 0,4 | 1,1 | 1 | 2,4 | 2 | 4,3 | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | | | | | | | 360 | 2,7 | 300 | 2,4 | 10 | 0,7 | 20 | 1 | 10 | 1,1 | 1 | 0,6 | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|----------|------------------------------|----------|---------------|-----------|-------|
| QGBT4 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 1 - QGBT4.DWG | | |
| | IMPIANTO | SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA | REVISIONE | RO.0 |
| | | DISEGNAZIONE | TAVOLA | PAGINA | 6 | SEGUE |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------|--------|--|----|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|---|--|------|--|---|--|------|--|--|
| NUMERAZIONE CIRCUITO | | DISTRIBUZIONE | | RSTNPE | | FN | | RNPE | | 3 | | RNPE | | 4 | | RNPE | | 5 | | RNPE | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | GENERAQLE RETE SICUREZZA | | | | | | ALIMENTAZIONE CREPUSCOLARE ED OROLOGIO | | ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO | | ALIMENTAZIONE AUSILIARI GRUPPO ELETTROGENO | | ALIMENTAZIONE CIRCUITI DI SGANCIO | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | I-NA | | | | | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | 4 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ir [A] | tr [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | t _{sd} [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ii [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | Ig [A] | tg [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURAZIONE | TIPO ISOLAMENTO | POSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _b [A] | I _z [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Un [V] | P _n [kW] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | I _{cc min} [kA] | I _{cc max} [kA] | 2,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

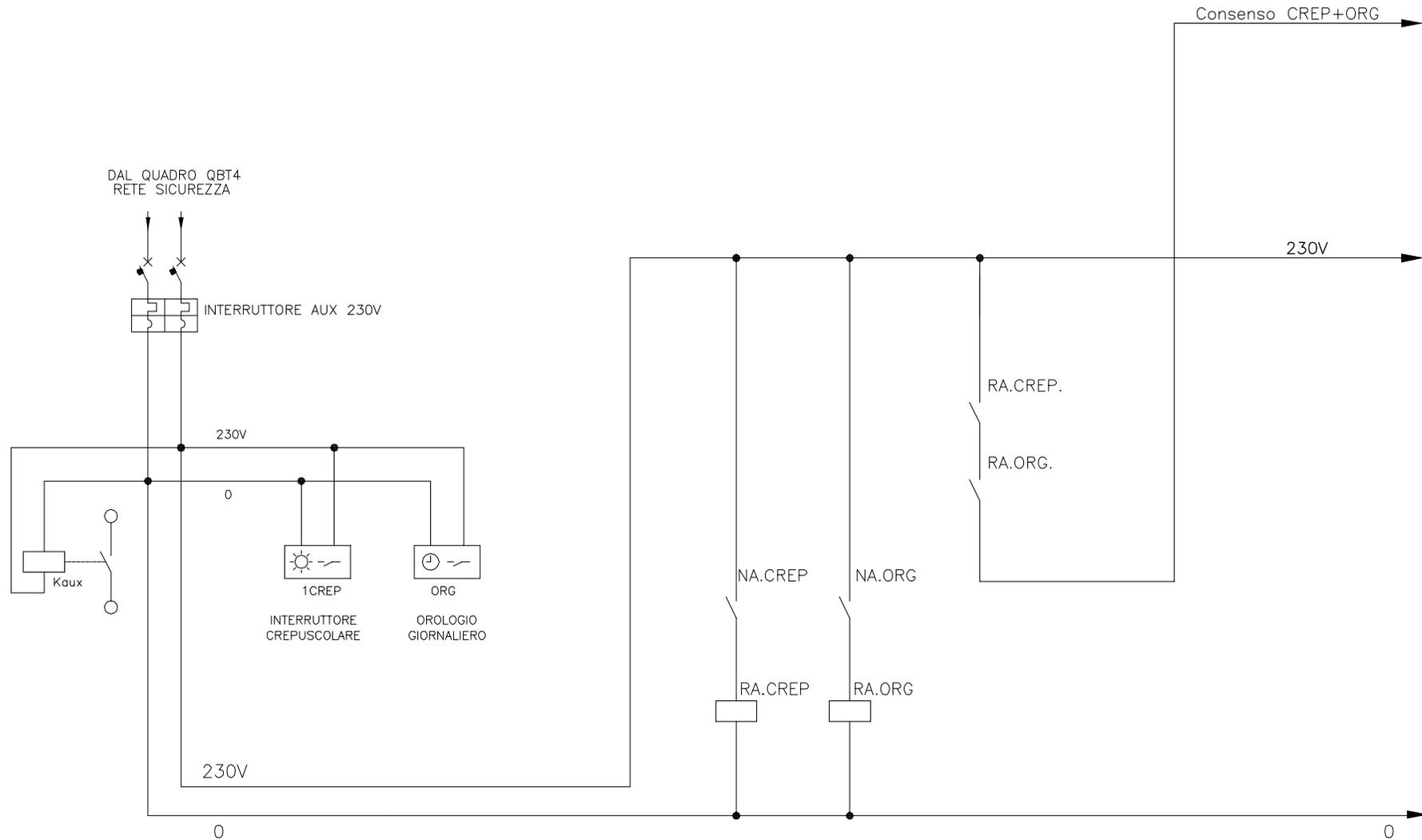
| | | | | | |
|--|---|-------------|----------|-------------------|---------|
| QGBT4 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE SCHEMA UNIFILARE RETE SICUREZZA | CLIENTE | PROGETTO | - FILE | 1 - QGBT4.DWG | |
| | IMPIANTO SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | - DATA | -- REVISIONE R0.0 | |
| | | DISEGNATORE | - PAGINA | 8 | SEGUE 9 |
| | | TAVOLA | | | |



QGBT4
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 FRONTE QUADRO

CLIENTE
 IMPIANTO
 SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD

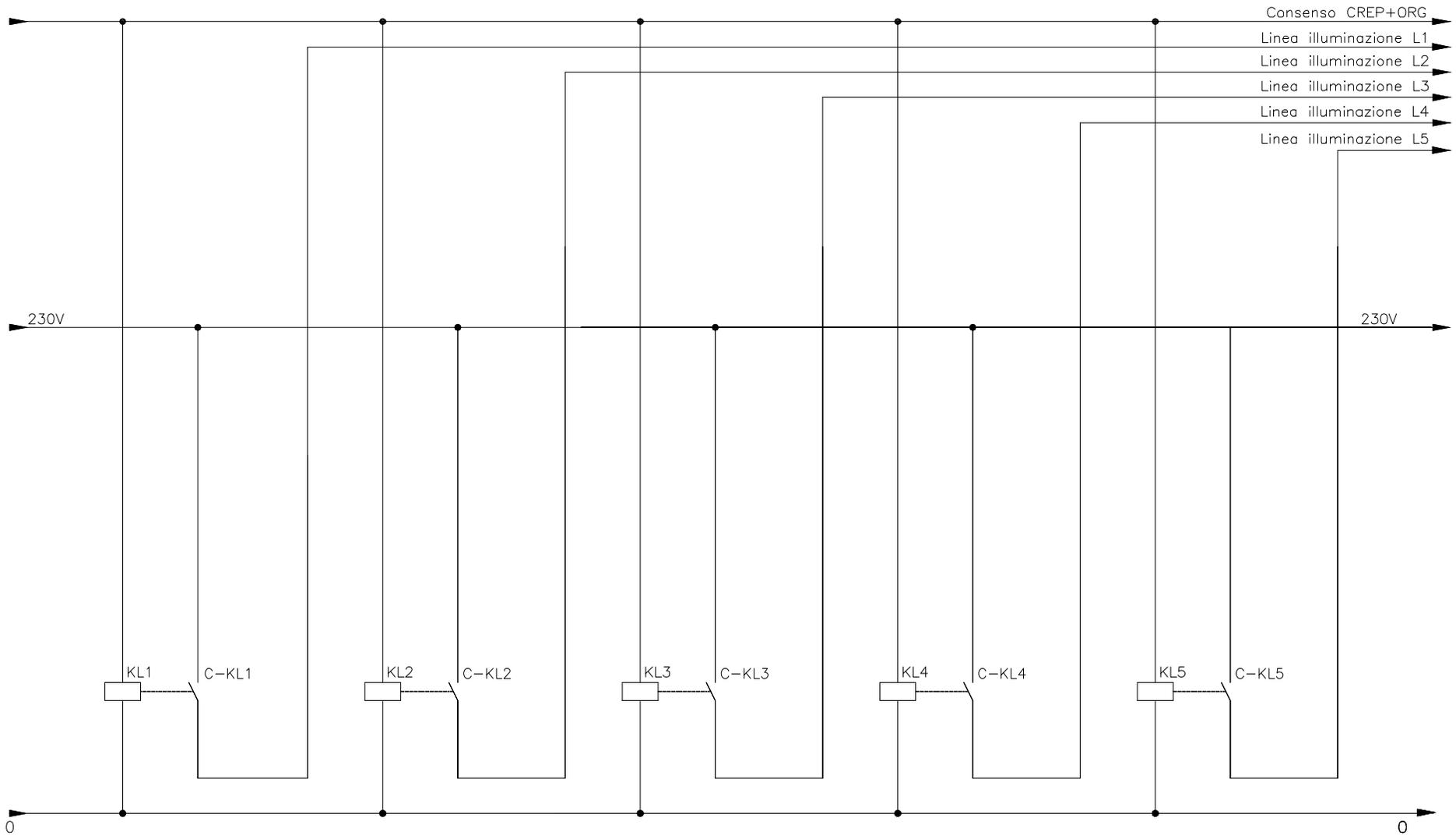
| | | | |
|-------------|---|-----------|---------------|
| PROGETTO | - | FILE | 1 - QGBT4.DWG |
| ARCHIVIO | - | DATA | -- |
| DISEGNATORE | - | PAGINA | 9 |
| | | REVISIONE | RO.0 |
| | | SEGUE | 10 |
| | | TAVOLA | |



QGBT4
QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
IMPIANTO
SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD

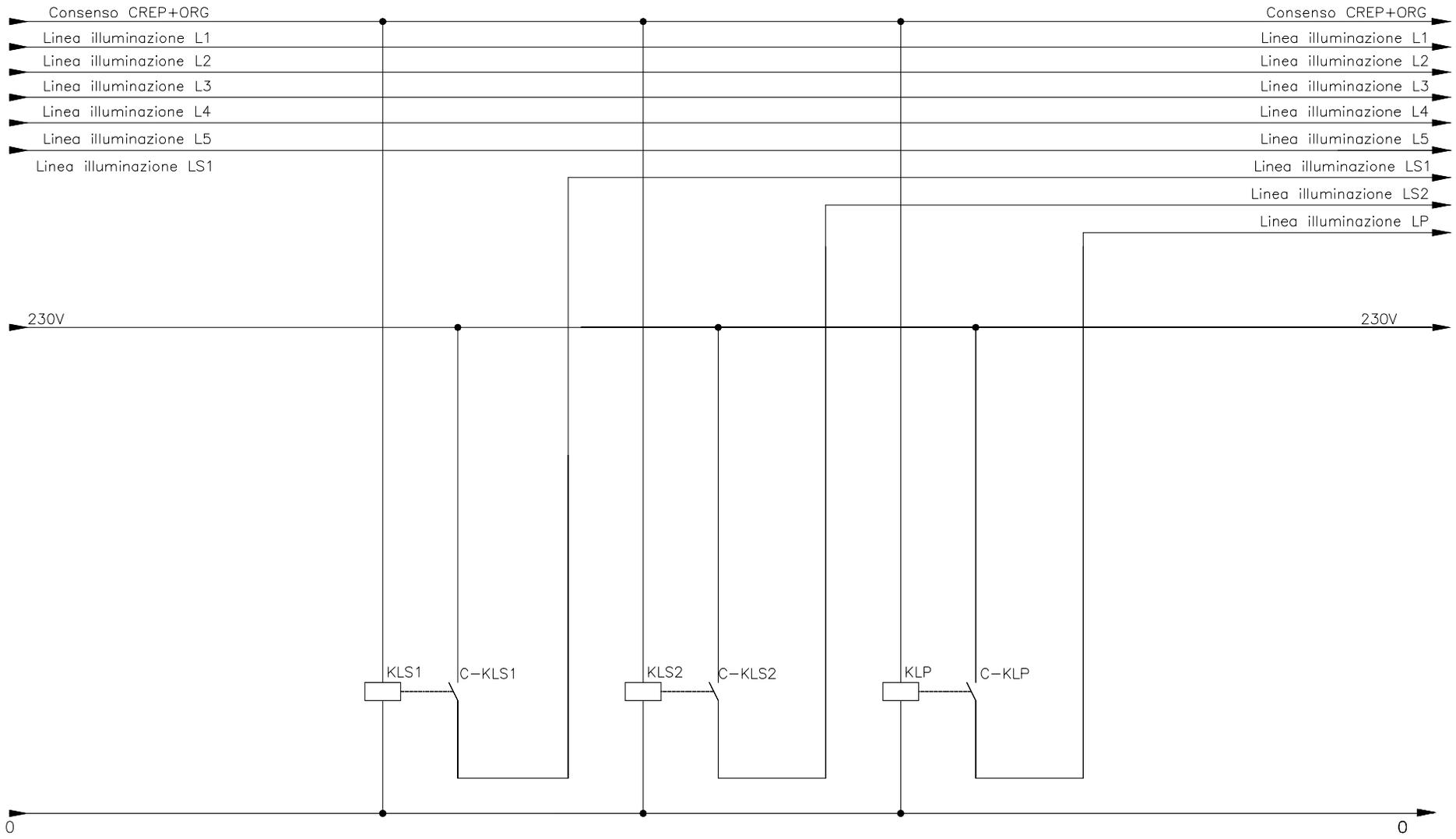
| | | | |
|-------------|---|-----------|---------------|
| PROGETTO | - | FILE | 1 - QGBT4.DWG |
| ARCHIVIO | - | DATA | -- |
| DISEGNATORE | - | PAGINA | 10 |
| | | TAVOLA | |
| | | REVISIONE | RO.0 |
| | | SEGUE | 11 |



QGBT4
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD

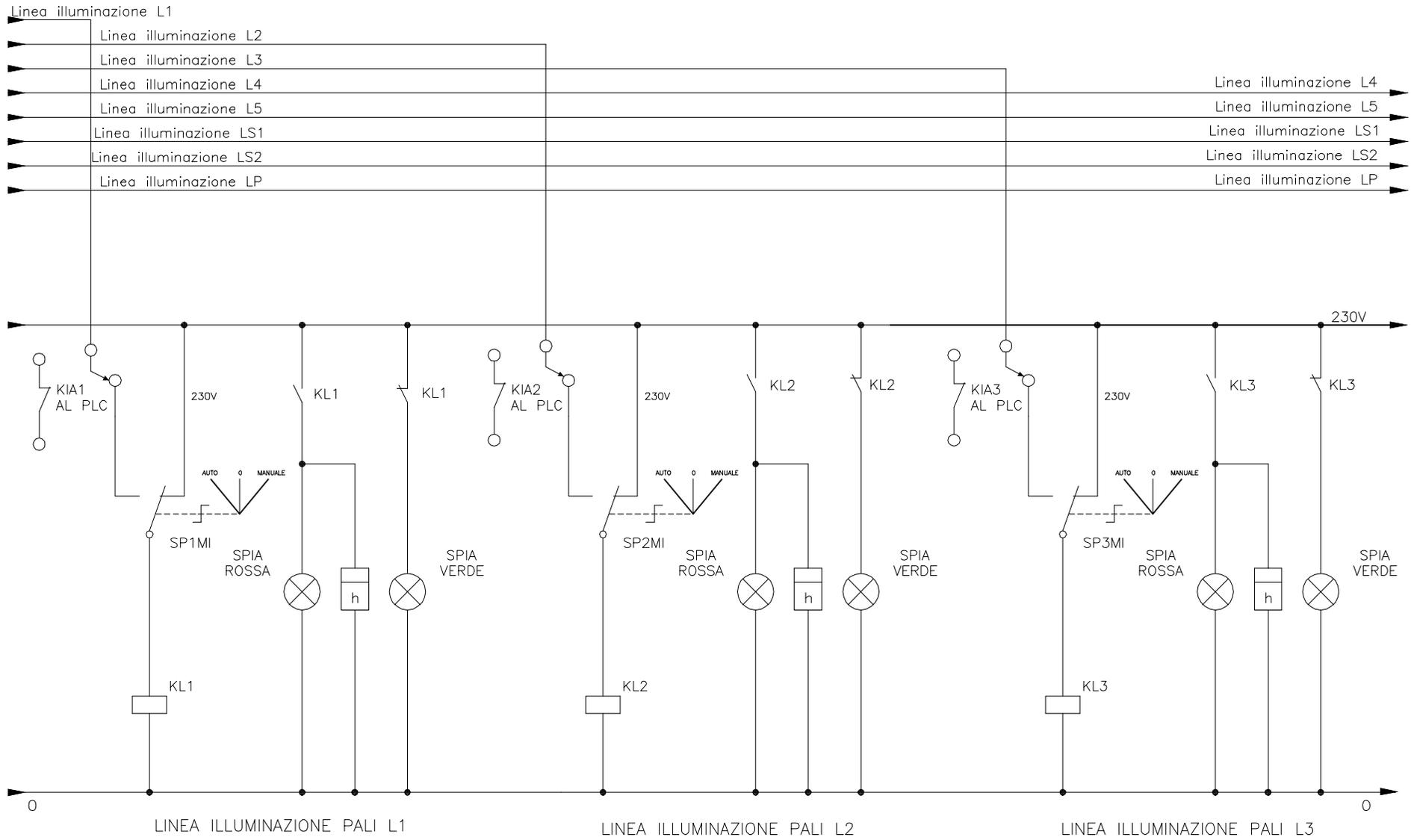
| | | | |
|-------------|------|--------|---------------|
| PROGETTO | - | FILE | 1 - QGBT4.DWG |
| ARCHIVIO | - | DATA | -- |
| REVISIONE | RO.0 | PAGINA | 11 |
| DISEGNATORE | - | SEGUE | 12 |
| | | TAVOLA | |



QGBT4
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD

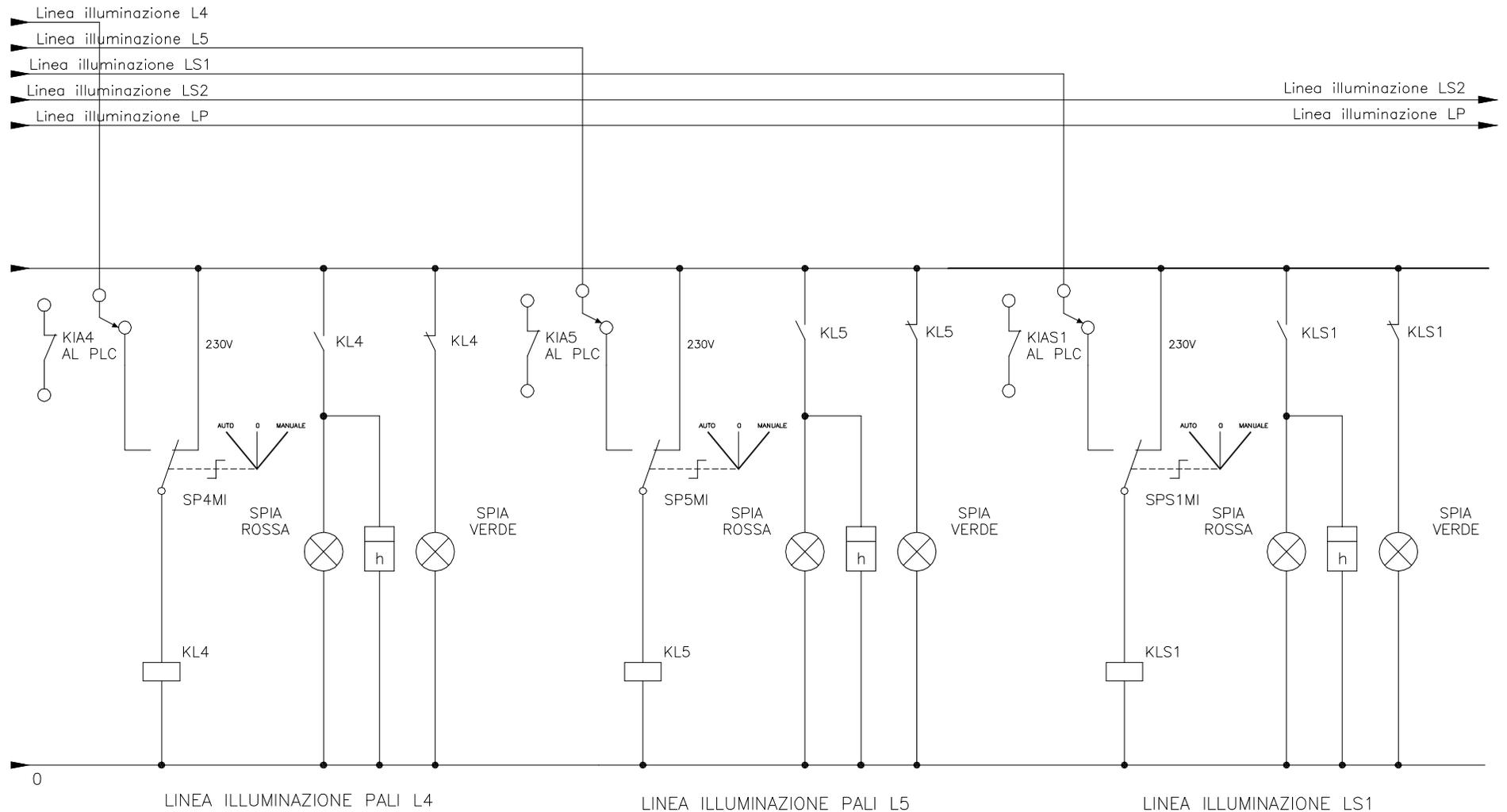
| | | | |
|-------------|---|-----------|---------------|
| PROGETTO | - | FILE | 1 - QGBT4.DWG |
| ARCHIVIO | - | DATA | -- |
| DISEGNATORE | - | PAGINA | 12 |
| | | TAVOLA | |
| | | REVISIONE | RO.0 |
| | | SEGUE | 13 |



QGBT4
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD

| | | | |
|-------------|---|--------|-------------------|
| PROGETTO | - | FILE | 1 - QGBT4.DWG |
| ARCHIVIO | - | DATA | -- REVISIONE R0.0 |
| DISEGNATORE | - | PAGINA | 13 SEGUE 14 |
| | | TAVOLA | |

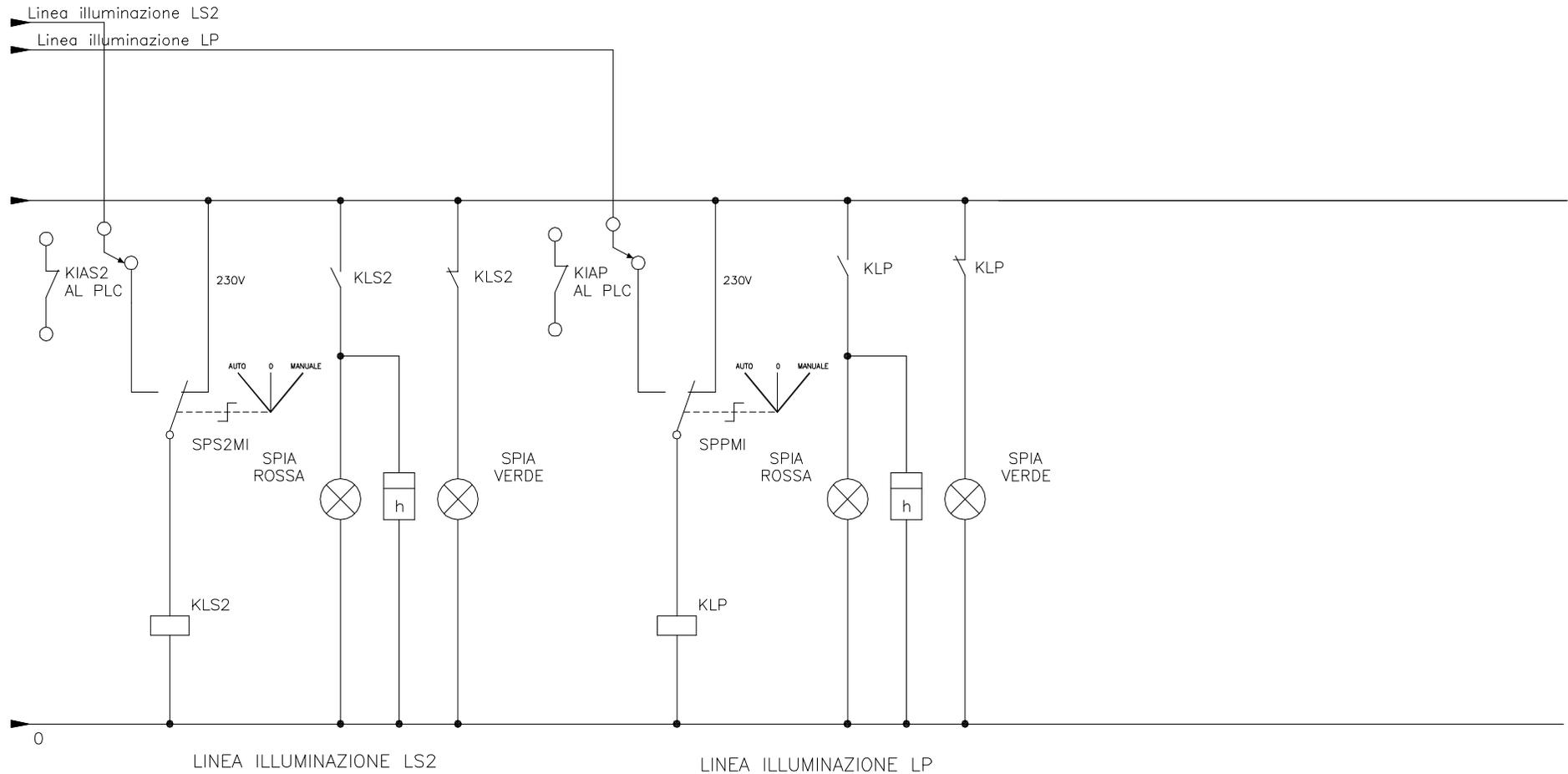


QGBT4
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD

| | | | |
|-------------|---|--------|---------------|
| PROGETTO | - | FILE | 1 - QGBT4.DWG |
| ARCHIVIO | - | DATA | -- |
| DISEGNATORE | - | PAGINA | 14 |
| | | TAVOLA | |

REVISIONE RO.0
 SEGUE 15



| | | | | | | |
|---|----------|------------------------------|----------|---------------|-----------|------|
| QGBT4 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE SCHEMA FUNZIONALE | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 1 - QGBT4.DWG | | |
| | IMPIANTO | SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA | REVISIONE | RO.0 |
| | | DISEGNATORE | PAGINA | 15 | SEGUE | -- |
| | | TAVOLA | | | | |

COMMITTENTE:

COMMESSA:

T-10011 SS 640 P.EMPEDOCLE

QUADRO:

SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD
QSOV4a

CARATTERISTICHE QUADRO

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| IMPIANTO A MONTE [RE] | |
| TENSIONE [V] | 400 |
| FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | |
| I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] | 0,3 |
| SISTEMA DI NEUTRO | |
| TT | |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | |
| I _n [A] | I _{cc} [kA] |
| CARPENTERIA | METALLICA |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP |

| | |
|--------------------------|--|
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO | |
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51 |

SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD
QSOV4a
COPERTINA

CLIENTE

IMPIANTO

SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA 13/10/2010

PAGINA 1

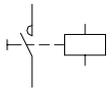
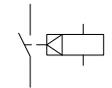
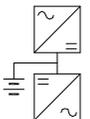
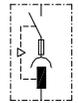
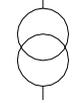
TAVOLA

2 - QSOV4a.DWG

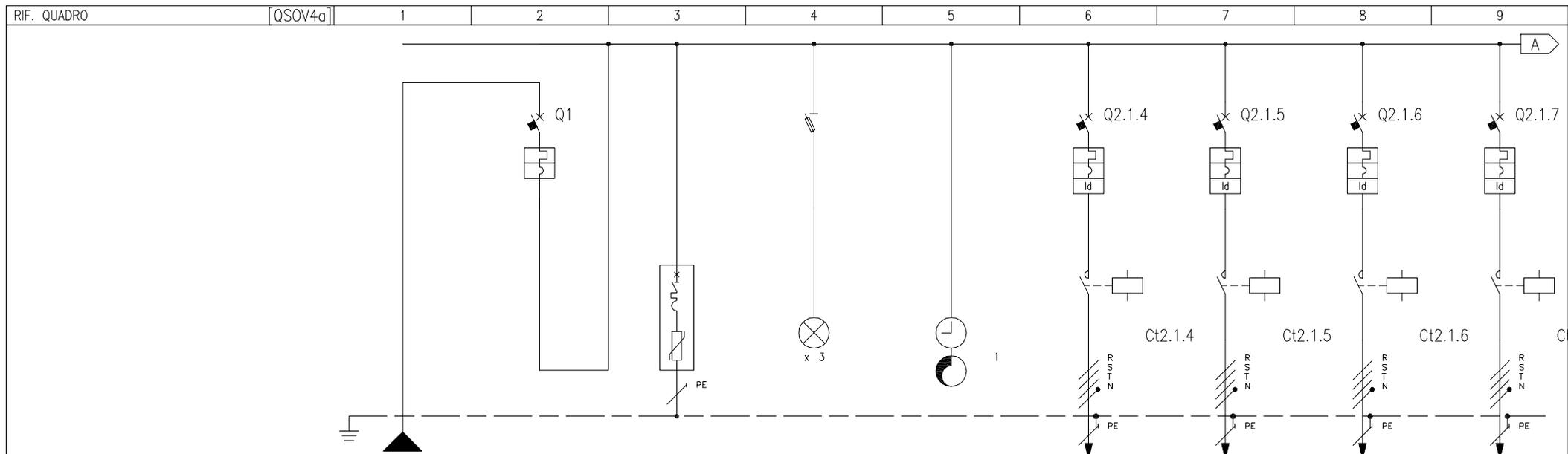
REVISIONE R0.0

SEGUE 2

LEGENDA SIMBOLI

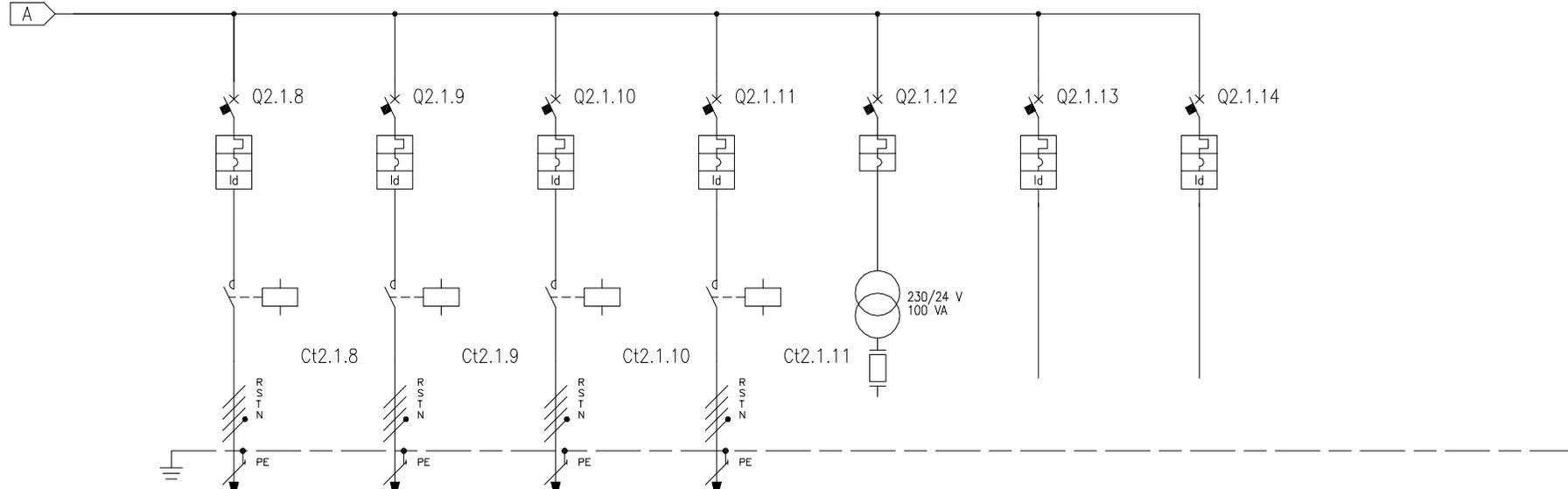
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO | SEZIONATORE | INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE | PROTEZIONE TERMICA | PROTEZIONE MAGNETICA | PROTEZIONE DIFFERENZIALE | SALVAMOTORE | ELEMENTO FUSIBILE | TOROIDE | COMANDO MANUALE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO MOTORIZZATO | SGANCIO LIBERO | MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA | INTERBLOCCO | APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO) | BOBINA A MINIMA TENSIONE | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | CONTATTORE CON CONTATTI NO | CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO | CONTATTORE CON CONTATTI NC | TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO) | OROLOGIO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CREPUSCOLARE | OROLOGIO ASTRONOMICICO | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) | PRESA (SIMBOLO GENERALE) | PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI | AVIATORE - SOFT STARTER | VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AVIATORE STELLA/TRIANGOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD) |

| | | | | | |
|---|----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD QSOV4a LEGENDA | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 2 - QSOV4a.DWG | |
| | IMPIANTO | SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA 13/10/2010 | REVISIONE R0.0 |
| | | | DISEGNATORE | PAGINA 2 | SEGUE 3 |
| | | | TAVOLA | | |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | RSTNPE | 1 | 2 | 3 | RSTNPE | 4 | RNPE | 5 | RSTNPE | 6 | RSTNPE | 7 | RSTNPE | 8 | RSTNPE | 9 | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|--------|---|---|--------------|--------|-------------------------|------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|--------|------------|--------|-------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | ARRIVO DAL QBT4 | | | | | LAMPADE SPIA | | OROLOGIO E CREPUSCOLARE | | CIRCUITO P1 ILLUM. PERMANENTE | | CIRCUITO P2 ILLUM. PERMANENTE | | R1 CIRCUITO DI RINFORZO | | R2 CIRCUITO DI RINFORZO | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | NG125 N | | | | | STI | | | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | | | | |
| INTERRUTTORE | l _{cu} [kA] | 25 | | | | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | 4P | 40 | | | 3+N | 32 | | | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | C | | | | | | | | | C | | C | | C | | C | | | | |
| | I _r [A] | t _r [s] | 40 | | | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | |
| | I _{sd} [A] | t _{sd} [s] | 400 | | | | | | | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | |
| DIFFERENZIALE | I _g [A] | t _g [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | | |
| | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | | | | | | | | | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | 230 | 4 poli | 25 | 230 | 4 poli | 25 | 230 | 4 poli | 25 | 230 | 4 poli | 25 |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | 3+N | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURAZIONE | TIPO ISOLAMENTO | POSA | | | | | | | | | EPR | 61 | EPR | 61 | EPR | 61 | EPR | 61 | EPR | 61 | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | | | | | | | | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 |
| FONDO LINEA | I _b [A] | I _z [A] | | | | | | | | | 0,2 | 27 | 0,2 | 27 | 1,2 | 27 | 1 | 27 | | | | |
| | U _n [V] | P _n [kW] | | | | | | | | | 400 | 0,14 | 400 | 0,14 | 400 | 0,75 | 400 | 0,6 | | | | |
| | I _{cc min} [kA] | I _{cc max} [kA] | 0,3 | | | | | | | | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | | | | | | | | | 60 | 2,8 | 60 | 2,8 | 60 | 3 | 60 | 2,9 | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|----------|------------------------------|-------------|--------------------------------|
| SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD QSOV4a SCHEMA UNIFILARE | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 2 - QSOV4a.DWG |
| | IMPIANTO | SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA 13/10/2010 REVISIONE R0.0 |
| | | | DISEGNATORE | PAGINA 3 SEGUE 4 |
| | | TAVOLA | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|------------|----|--|------|------------|------|------------|--|--|--|--|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | L2.1.8 | L2.1.9 | L2.1.10 | L2.1.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | R3 CIRCUITO DI RINFORZO | R4 CIRCUITO DI RINFORZO | R5 CIRCUITO DI RINFORZO | R6 CIRCUITO DI RINFORZO | AUX ALIMENTAZIONE AUSILIARI | RIS RISERVA | RIS RISERVA | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | C60 N | C60 N | C60 N | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | 4P | 4P | 4P | 4P | 4P | 4P | 2P | 2P | | | | | | | | | | |
| | In [A] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | |
| | I _r [A] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | | |
| I _{sd} [A] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | |
| I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _g [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | | | Vigi | AC | Vigi | AC | | | | |
| | I _{dn} [A] | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | | | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | 230 | 4 poli | 25 | 230 | 4 poli | 25 | 230 | 4 poli | 25 | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURAZIONE | TIPO ISOLAMENTO | EPR | 61 | EPR | 61 | EPR | 61 | EPR | 61 | | | | | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | | | | | | | | | | |
| | I _b [A] | 1 | 27 | 1,2 | 27 | 1 | 27 | 1 | 27 | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | U _n [V] | 400 | 0,6 | 400 | 0,75 | 400 | 0,6 | 400 | 0,6 | | | | | | | | | | |
| | I _{cc min} [kA] | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | 60 | 2,9 | 60 | 3 | 60 | 2,9 | 60 | 2,9 | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|----------|------------------------------|-------------|-----------------|
| SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD QSOV4a SCHEMA UNIFILARE | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 2 - QSOV4a.DWG |
| | IMPIANTO | SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA 13/10/2010 |
| | | | DISEGNATORE | PAGINA |
| | | TAVOLA | REVISIONE | RO.0 |
| | | | SEGUE | 5 |

COMMITTENTE:

COMMESSA:

T-10011 SS 640 P.EMPEDOCLE

QUADRO:

SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD
QSOV4b

CARATTERISTICHE QUADRO

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| IMPIANTO A MONTE [RE] | |
| TENSIONE [V] | 400 |
| FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | |
| I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] | 0,4 |
| SISTEMA DI NEUTRO | |
| TT | |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | |
| I _n [A] | I _{cc} [kA] |
| CARPENTERIA | METALLICA |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP |

| | |
|--------------------------|--|
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO | |
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51 |

SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD
QSOV4b
COPERTINA

CLIENTE

IMPIANTO

SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA 13/10/2010

PAGINA 1

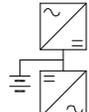
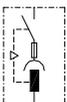
TAVOLA

3 - QSOV4b.DWG

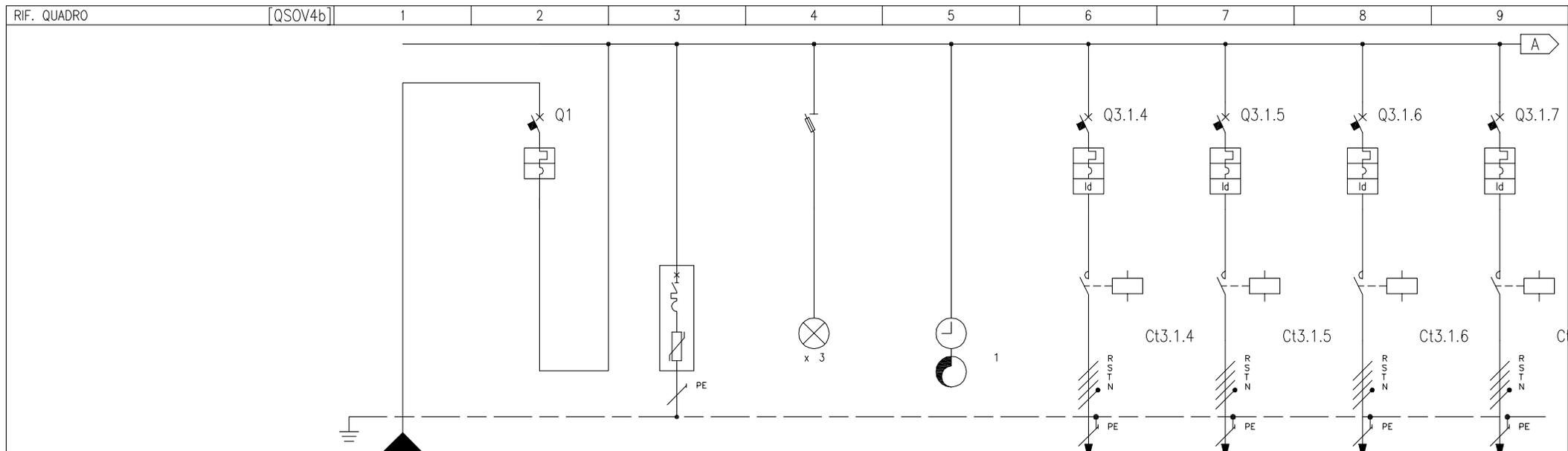
REVISIONE RO.0

SEGUE 2

LEGENDA SIMBOLI

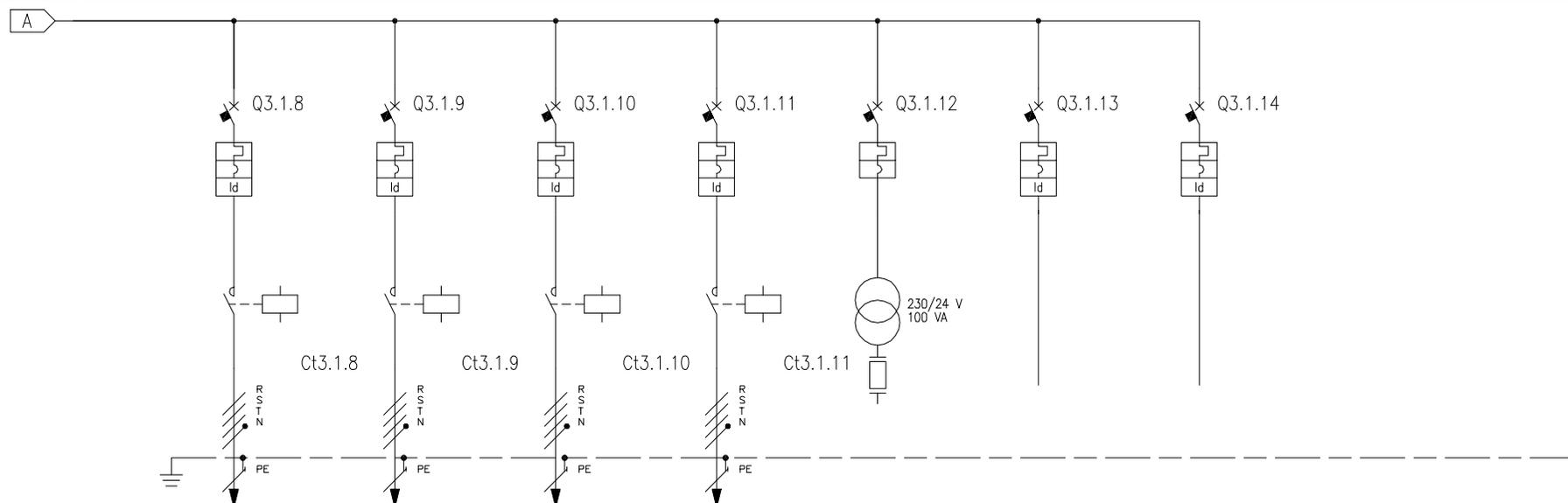
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO | SEZIONATORE | INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE | PROTEZIONE TERMICA | PROTEZIONE MAGNETICA | PROTEZIONE DIFFERENZIALE | SALVAMOTORE | ELEMENTO FUSIBILE | TOROIDE | COMANDO MANUALE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO MOTORIZZATO | SGANCIO LIBERO | MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA | INTERBLOCCO | APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO) | BOBINA A MINIMA TENSIONE | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | CONTATTORE CON CONTATTI NO | CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO | CONTATTORE CON CONTATTI NC | TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO) | OROLOGIO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CREPUSCOLARE | OROLOGIO ASTRONOMICICO | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) | PRESA (SIMBOLO GENERALE) | PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI | AVIATORE - SOFT STARTER | VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AVIATORE STELLA/TRIANGOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD) |

| | | | | | |
|---|----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD QSOV4b LEGENDA | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 3 - QSOV4b.DWG | |
| | IMPIANTO | SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA 13/10/2010 | REVISIONE RO.0 |
| | | | DISEGNATORE | PAGINA 2 | SEGUE 3 |
| | | | TAVOLA | | |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | RSTNPE | 1 | 2 | 3 | RSTNPE | 4 | RNPE | 5 | RSTNPE | 6 | RSTNPE | 7 | RSTNPE | 8 | RSTNPE | 9 |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|--------|---|---|--------------|--------|-------------------------|------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | ARRIVO DAL QBT4 | | | | | LAMPADE SPIA | | OROLOGIO E CREPUSCOLARE | | CIRCUITO P1 ILLUM. PERMANENTE | | CIRCUITO P2 ILLUM. PERMANENTE | | R1 CIRCUITO DI RINFORZO | | R2 CIRCUITO DI RINFORZO | | |
| TIPO APPARECCHIO | | NG125 N | | | | | STI | | | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] | 25 | | | | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | |
| | N. POLI | In [A] | 4P | 40 | | | 3+N | 32 | | | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | C | | | | | | | | C | | C | | C | | C | | |
| | Ir [A] | tr [s] | 40 | | | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | |
| | I _{sd} [A] | tsd [s] | 400 | | | | | | | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | |
| DIFFERENZIALE | Ii [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ig [A] | tg [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTORELLATORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | Vigi | AC | |
| | I _{dn} [A] | tdn [ms] | | | | | | | | | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | 0,5 | Istantaneo | |
| TELERUTTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | LC1D09 | AC1 | |
| | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | 230 | 4 poli | 25 | 230 | 4 poli | 25 | 230 | 4 poli | 25 |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | 3+N | 6 | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURAZIONE | TIPO ISOLAMENTO | POSA | | | | | | | | | EPR | 61 | EPR | 61 | EPR | 61 | EPR | 61 | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | | | | | | | | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 |
| FONDO LINEA | I _b [A] | I _z [A] | | | | | | | | | 0,2 | 27 | 0,2 | 27 | 1,2 | 27 | 1 | 27 | |
| | U _n [V] | P _n [kW] | | | | | | | | | 400 | 0,14 | 400 | 0,14 | 400 | 0,75 | 400 | 0,6 | |
| | I _{cc min} [kA] | I _{cc max} [kA] | 0,4 | | | | | | | | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | | | | | | | | | 60 | 2,4 | 60 | 2,4 | 60 | 2,6 | 60 | 2,6 | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|----------|------------------------------|----------|-----------------|
| SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD QSOV4b SCHEMA UNIFILARE | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 3 - QSOV4b.DWG |
| | IMPIANTO | SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA 13/10/2010 |
| | | REVISIONE | RO.0 | DISEGNATORE |
| | | TAVOLA | SEGUE | 4 |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | L3.1.8 | | L3.1.9 | | L3.1.10 | | L3.1.11 | | 13 | | 14 | | 15 | |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|-----------------------------------|--------|----------------|------|----------------|------|
| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 9 | RSTNPE | 10 | RSTNPE | 11 | RSTNPE | 12 | RSTNPE | 13 | RSTNPE | 14 | SNPE | 15 | TNPE |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | R3 CIRCUITO DI RINFORZO | | R4 CIRCUITO DI RINFORZO | | R5 CIRCUITO DI RINFORZO | | R6 CIRCUITO DI RINFORZO | | AUX ALIMENTAZIONE AUSILIARI | | RIS RISERVA | | RIS RISERVA | |
| TIPO APPARECCHIO | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | | C60 N | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 20 | | 20 | |
| | N. POLI | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 2P | | 2P | |
| | In [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | |
| | I _r [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| I _{sd} [A] | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | |
| I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _g [A] | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | Vigi | | AC | | Vigi | | AC | | Vigi | | AC | | Vigi | |
| | Classe | AC | | AC | | AC | | AC | | AC | | AC | | AC | |
| | I _{dn} [A] | 0,5 | | Istantaneo | | 0,5 | | Istantaneo | | 0,5 | | Istantaneo | | 0,5 | |
| CONTATTORE | TIPO | LC1D09 | | AC1 | | LC1D09 | | AC1 | | LC1D09 | | AC1 | | LC1D09 | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | 230 | | 4 poli | | 25 | | 230 | | 4 poli | | 25 | | 230 | |
| TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURAZIONE | TIPO ISOLAMENTO | EPR | | 61 | | EPR | | 61 | | EPR | | 61 | | EPR | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x2,5 | | 1x2,5 | | 1x2,5 | | 1x2,5 | | 1x2,5 | | 1x2,5 | | 1x2,5 | |
| | I _b [A] | 1 | | 27 | | 1,2 | | 27 | | 1 | | 27 | | 1 | |
| FONDO LINEA | Un [V] | 400 | | 0,6 | | 400 | | 0,75 | | 400 | | 0,6 | | 400 | |
| | I _{cc min} [kA] | 0,1 | | 0,2 | | 0,1 | | 0,2 | | 0,1 | | 0,2 | | 0,1 | |
| | LUNGHEZZA [m] | 60 | | 2,6 | | 60 | | 2,6 | | 60 | | 2,6 | | 60 | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|----------|------------------------------|-------------|-----------------|
| SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD QSOV4b SCHEMA UNIFILARE | CLIENTE | PROGETTO | FILE | 3 - QSOV4b.DWG |
| | IMPIANTO | SVINCOLO 3 CALTANISSETTA SUD | ARCHIVIO | DATA 13/10/2010 |
| | | | DISEGNATORE | PAGINA 4 |
| | | | SEGUE | 5 |