

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:



PROGETTO ESECUTIVO

LINEA BARI-LECCE - RIASSETTO NODO DI BARI
TRATTA A SUD DI BARI
VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE

IMPIANTI LFM - FERMATA CAMPUS

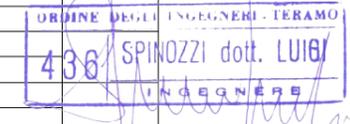
Quadri elettrici BT: Schemi e fronte quadro

| | | |
|--|--|----------------|
| APPALTATORE D'Agostino Angelo Antonio DIRETTORE TECNICO Costruzioni Generali S.r.l. | PROGETTAZIONE DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. MARCO RASIMELLI | SCALA: -:-- |
|--|--|----------------|

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|--------|--|---------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|---------------------------|
| A | Emissione esecutiva | M. Tittarelli | 04/05/2021 | L. Spinozzi | 11/05/2021 | M. Rasimelli | 13/05/2021 | L. Spinozzi 17/01/2022 |
| B | Revisione RdV IA3S-RV-000000166 del 02/09/2021 | M. Tittarelli | 23/09/2021 | L. Spinozzi | 23/09/2021 | M. Rasimelli | 23/09/2021 | |
| C | Revisione RdV IA3S-RV-000000211 del 15/12/2021 | M. Tittarelli | 17/01/2022 | L. Spinozzi | 17/01/2022 | M. Rasimelli | 17/01/2022 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



File: IA3S01VZZDXLF0101001C.DWG

n. Elab.:

INDICE GENERALE

| PAG. | DESCRIZIONE | REVISIONE | | | PAG. | DESCRIZIONE | REVISIONE | | |
|------|---|-----------|---|---|------|-------------|-----------|---|---|
| | | A | B | C | | | A | B | C |
| 01 | Cartiglio | | | * | 32 | | | | |
| 02 | Indice dei fogli | | | * | 33 | | | | |
| 03 | Legenda simboli | | | * | 34 | | | | |
| 04 | Copertina Quadro Q_VC | | | * | 35 | | | | |
| 05 | Schema Elettrico Unifilare Quadro Q_VC | | | * | 36 | | | | |
| 06 | Fronte Quadro Q_VC | | | * | 37 | | | | |
| 07 | Armadio Contenitore | | | * | 38 | | | | |
| 08 | Caratteristiche UPS | | | * | 39 | | | | |
| 09 | Copertina Quadro QGBT | | | * | 40 | | | | |
| 10 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT | | | * | 41 | | | | |
| 11 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT | | | * | 42 | | | | |
| 12 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT | | | * | 43 | | | | |
| 13 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT | | | * | 44 | | | | |
| 14 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT | | | * | 45 | | | | |
| 15 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT | | | * | 46 | | | | |
| 16 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT | | | * | 47 | | | | |
| 17 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT | | | * | 48 | | | | |
| 18 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT | | | * | 49 | | | | |
| 19 | Fronte Quadro QGBT | | | * | 50 | | | | |
| 20 | Schema funzionale QGBT - Sezione Normale | | | * | 51 | | | | |
| 21 | Schema funzionale QGBT - Sezione No-Break | | | * | 52 | | | | |
| 22 | Copertina Quadro QIP | | | * | 53 | | | | |
| 23 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QIP | | | * | 54 | | | | |
| 24 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QIP | | | * | 55 | | | | |
| 25 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QIP | | | * | 56 | | | | |
| 26 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QIP | | | * | 57 | | | | |
| 27 | Schema Elettrico Unifilare Quadro QIP | | | * | 58 | | | | |
| 28 | Fronte Quadro QIP | | | * | 59 | | | | |
| 29 | Schema funzionale QIP | | | * | 60 | | | | |
| 30 | | | | | 61 | | | | |
| 31 | | | | | 62 | | | | |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



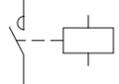
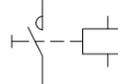
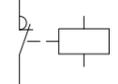
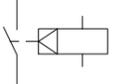
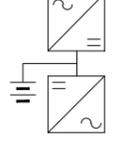
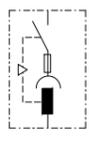
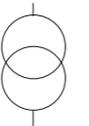
Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 INDICE DEI FOGLI

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 002 di 029

LEGENDA SIMBOLI

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ASTRONOMICO | 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) |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO Q_VC

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli
Verificato: L. Spinozzi
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
COPERTINA QUADRO Q_VC

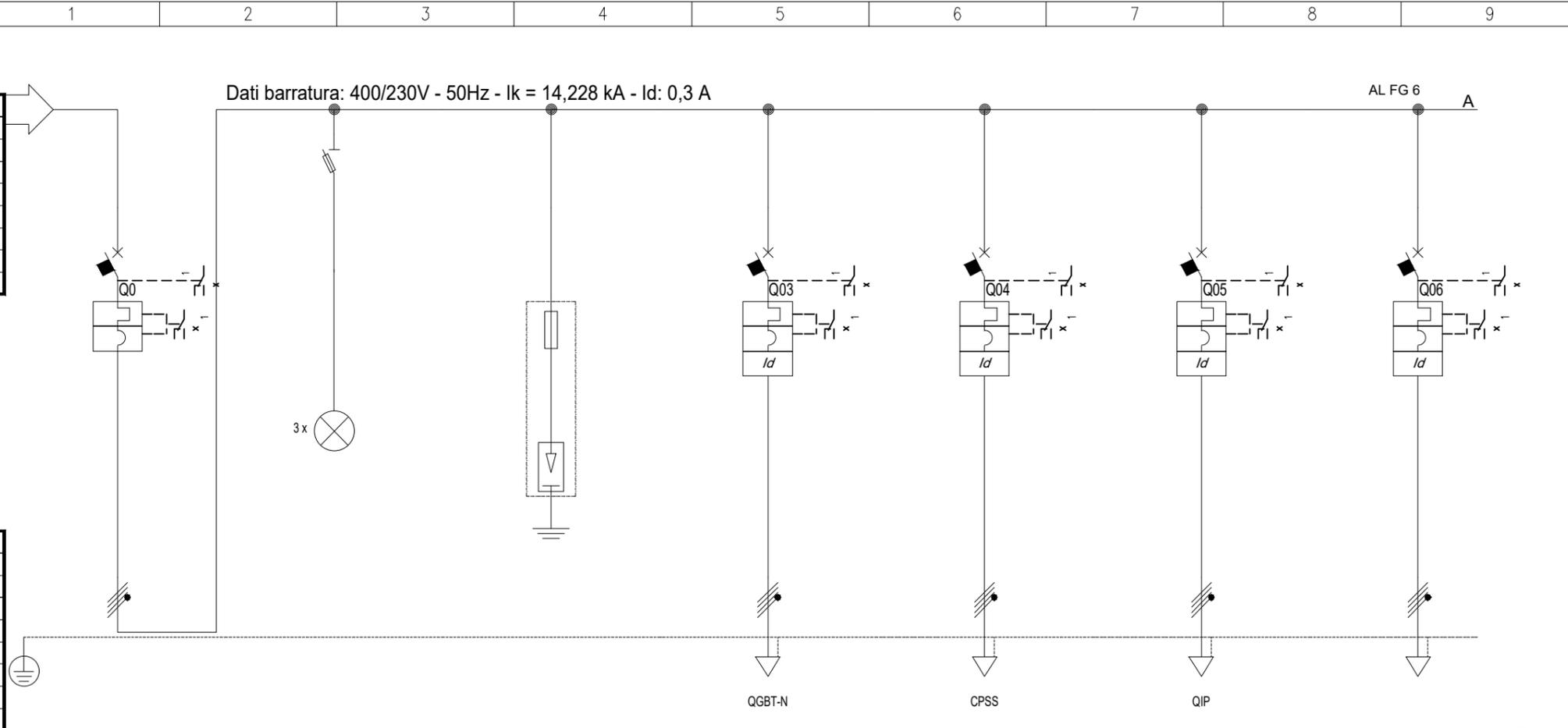
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 004 di 029

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Da Quadro: | Fornitura |
| Partenza: | |
| Cavo [mm²]: | 4(1x95)+(1PE50) |
| Lunghezza [m]: | 2 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Polarità: | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Prefisso quadro: | QVC |
| Alimentazione: | Quadripolare |
| Ik Max [kA]: | 14,546 |
| Tensione nominale di impiego [V]: | 400 |
| Tensione di isolamento nominale[V]: | |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Corrente ammissibile 1 s [kA]: | 15 |
| Grado di protezione IP: | --- |
| Codice: | |

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Sigla utenza | |
| Descrizione | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] |
| CORRENTE (Ib) | [A] |
| CosFi | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] |
| SCHEMA FUNZIONALE | |
| PROTEZIONE | MARCA |
| | MODELLO |
| | ESECUZIONE |
| | TIPOLOGIA |
| | In max/min/Reg. [A] |
| | Im max/min/Reg. [A] |
| P.d.I. / Curva [kA] | |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | |
| DISTRIBUZIONE | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | |
| LINEA | SIGLA |
| | LUNGHEZZA [m] |
| | POSA |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) |
| | Sezione [mmq] |
| Portata (Iz) [A] | |



| | Q0 | LS | SPD | Q03 | Q04 | Q05 | Q06 | |
|------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------------|
| Descrizione | Generale | LAMPADE SPIA | SCARICATORE Classe II | ALIM. QGBT LFM FERMATA | ALIM UPS | ALIM QIP | DISPONIBILE | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 67 | | | 17 | 14 | 36 | 0 | |
| CORRENTE (Ib) [A] | 109 | | | 30 | 22 | 59 | 0 | |
| CosFi | 0,902 | | | 0,908 | 0,9 | 0,9 | --- | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| PROTEZIONE | Esecuzione | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermico | Fusibile | SPD+Fusibili | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermico | MagnetoTermicoDiff. | |
| | In max/min/Reg. [A] | ---/--- / 125 | ---/--- / 2 | ---/--- /--- | ---/--- / 40 | ---/--- / 32 | ---/--- / 80 | ---/--- / 40 |
| | Im max/min/Reg. [A] | ---/---/1.200 | ---/---/--- | ---/---/160 | ---/---/400 | ---/---/320 | ---/---/760 | ---/---/400 |
| | P.d.I. / Curva [kA] | 16 / C | 0 / --- | 100 | 15 / C | 15 / C | 16 / C | 15 / C |
| | Id max/min/Reg./Classe [A] | --- | --- | --- | 1 - Cl. A S | 1 - Cl. A S | 1,00/0,30/1 - Cl. A si I/S | 1 - Cl. A S |
| DISTRIBUZIONE | Quadripolare | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 0,09 | | 0,06 | 0,38 | 0,29 | 0,87 | 0,09 | |
| LINEA | SIGLA | | | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | --- | |
| | LUNGHEZZA [m] | | | 10 | 10 | 50 | --- | |
| | POSA | | | 143/8M61_/30/0,744 | 143/8M61_/30/0,744 | 143/8U61_/30/0,744 | --- | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | | | 0,744 | 0,744 | 0,744 | --- | |
| | Sezione [mmq] | | | 1(5G10) | 1(5G10) | 4(1x35)+(1PE16) | --- | |
| Portata (Iz) [A] | | | 41 | 41 | 99 | --- | | |

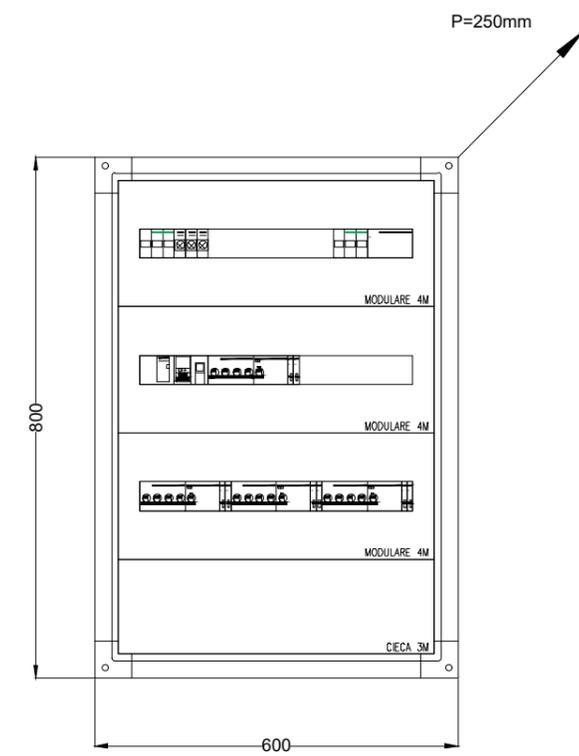
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 QUADRO ELETTRICO UNIFILARE Q VC

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 005 Di 029



- QUADRO IP55 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO O IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON POLVERI A BASE DI RESINA POLIESTERE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2 (CEI 17.13/1)
- PORTA CIECA CON CHIAVE TIPO YALE
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 10%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO FG17
- SEZIONE MINIMA: OTTENUTA CON DENSITA' DI CORRENTE = 2A/mm² COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5 mm²

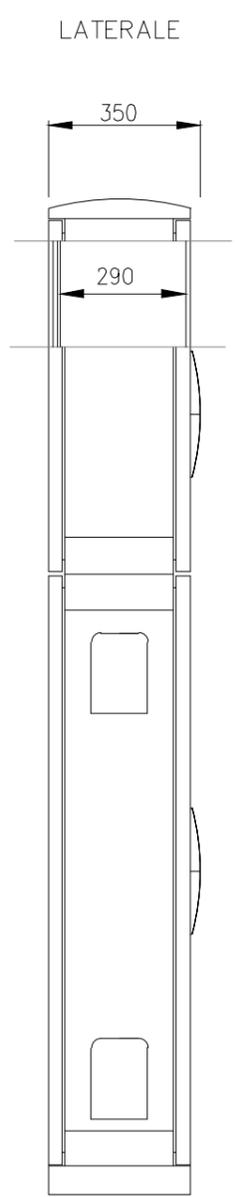
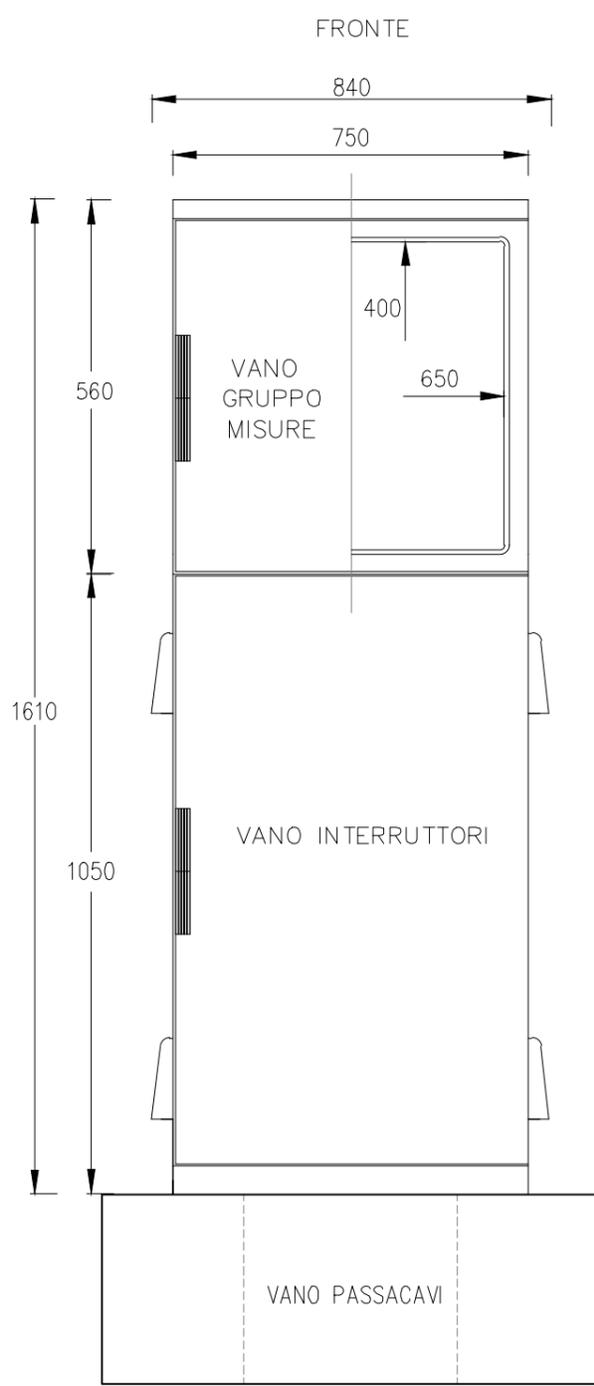
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



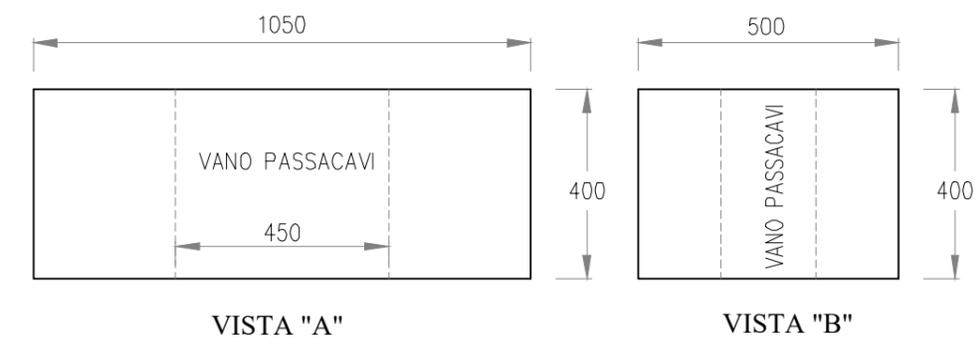
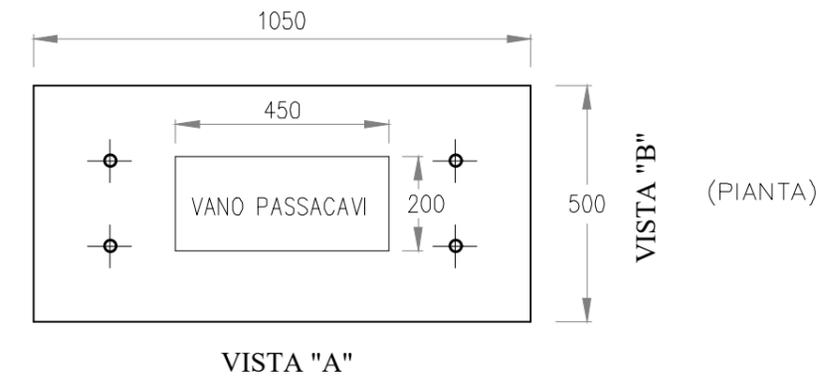
Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 FRONTE QUADRO Q_V C

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 006 Di 029



BLOCCO IN CLS mc 0,210
- CEMENTO ARMATO E VIBRATO R_{cK} 30 N/mm²
- ARMATURA in Fe B 44K



BLOCCO IN CLS
DIM. 1050x500x400

- CARATTERIMODULARECHE QUADRO**
- Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro.
 - Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89.
 - Colore: RAL 7032 - 7035.
 - Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

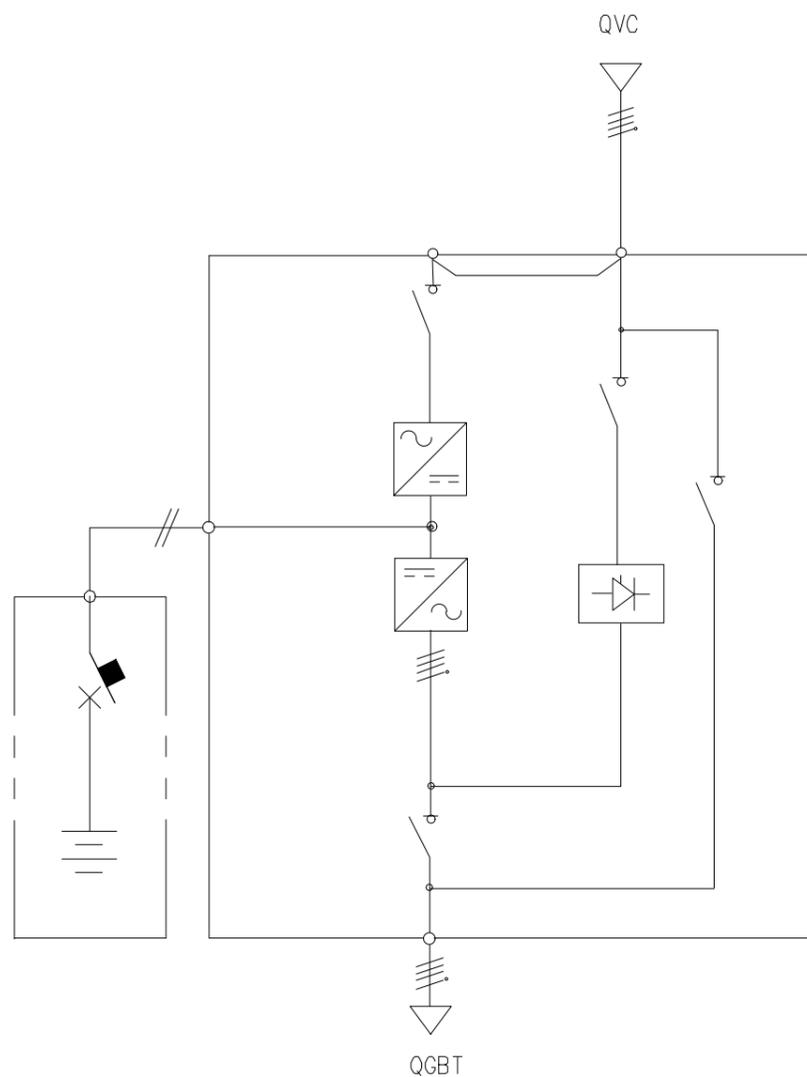


Redatto: M. Tittarelli
Verificato: L. Spinozzi
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
ARMADIO CONTENITORE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 007 di 029

| | |
|---------------------------|---------|
| MODELLO | |
| POTENZA NOMINALE An [kVA] | 15 |
| AUTONOMIA BATTERIE [min] | 120 |
| THDI [%] | 5 |
| TIPO DI TECNOLOGIA | on-line |
| TENSIONE INGRESSO [V] | 400 |
| TENSIONE USCITA [V] | 400 |
| RENDIMENTO | 0.95 |



documento con divieto di riproduzione, di consegnario o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli

Verificato: L. Spinozzi

Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
CAPERTINA QUADRO QGBT

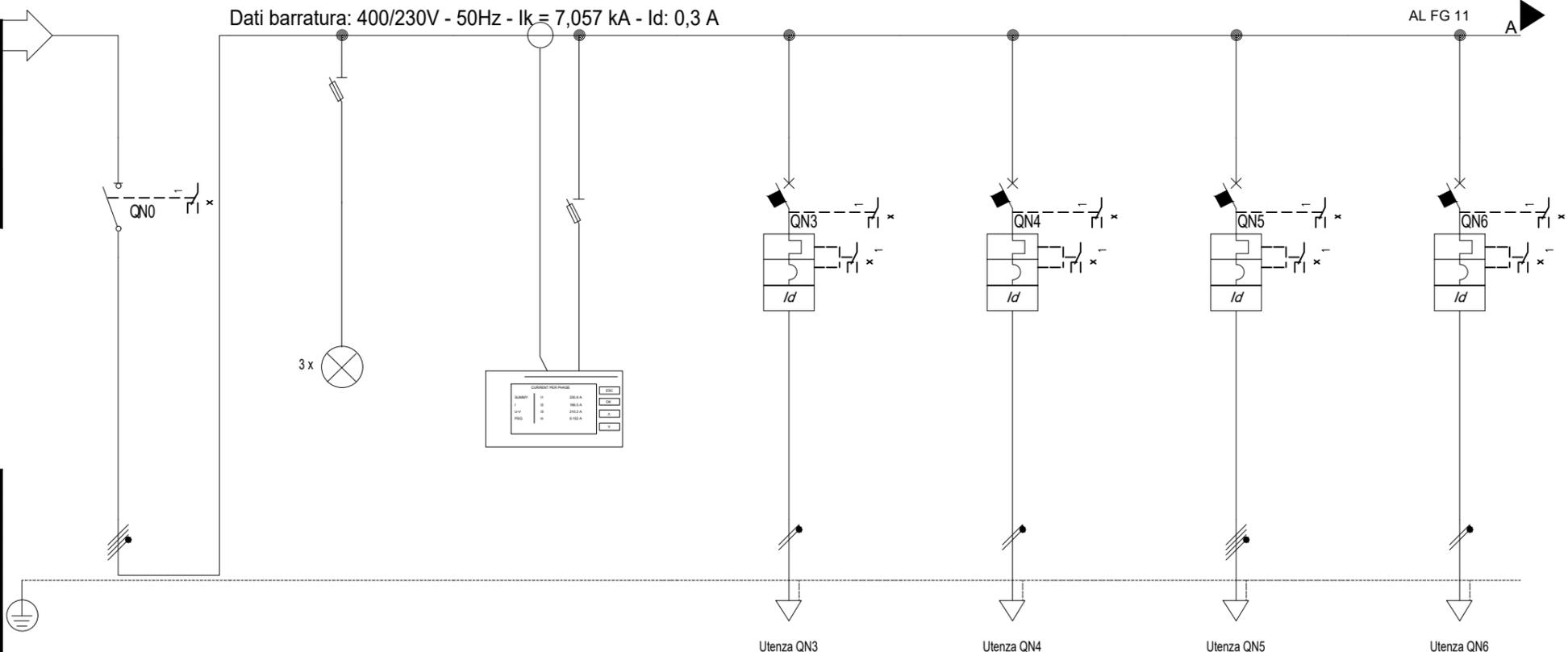
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 009 di 029

| | |
|-----------------------|--------------|
| Da Quadro: | QVC |
| Partenza: | Q03 |
| Cavo [mm²]: | 1(5G10) |
| Lunghezza [m]: | 10 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Polarità: | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Prefisso quadro: | QGBT-N |
| Alimentazione: | Quadripolare |
| Ik Max [kA]: | 7,116 |
| Tensione nominale di impiego [V]: | 400 |
| Tensione di isolamento nominale[V]: | |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Corrente ammissibile 1 s [kA]: | 10 |
| Grado di protezione IP: | --- |
| Codice: | |

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Sigla utenza | |
| Descrizione | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] |
| CORRENTE (Ib) | [A] |
| CosFi | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] |
| SCHEMA FUNZIONALE | |
| PROTEZIONE | MARCA |
| | MODELLO |
| | ESECUZIONE |
| | TIPOLOGIA |
| | In max/min/Reg. [A] |
| | Im max/min/Reg. [A] |
| P.d.l. / Curva [kA] | |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | |
| DISTRIBUZIONE | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | |
| LINEA | SIGLA |
| | LUNGHEZZA [m] |
| | POSA |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) |
| | Sezione [mmq] |
| | Portata (Iz) [A] |



| | QN0 | LS | SM | QN3 | QN4 | QN5 | QN6 |
|------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| DESCRIZIONE | GENERALE SEZ NORMALE | LAMPADE SPIA | STRUMENTO DI MISURA | ILLUMINAZIONE FABBRICATO | PRESE MONOFASE FABBRICATO | PRESE TRIFASE FABBRICATO | ESTRATTORE FABBRICATO |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 17 | | | 0,111 | 2,4 | 3,3 | 0,2 |
| CORRENTE (Ib) [A] | 30 | | | 0,534 | 12 | 5,292 | 0,962 |
| CosFi | 0,908 | | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PROTEZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa |
| | Sezionatore | Fusibile | | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. |
| | In max/min/Reg. [A] | ---/--- / 40 | ---/--- / 2 | ---/--- / 6 | ---/--- / 16 | ---/--- / 16 | ---/--- / 6 |
| | Im max/min/Reg. [A] | ---/---/--- | ---/---/--- | ---/---/60 | ---/---/160 | ---/---/160 | ---/---/60 |
| | P.d.l. / Curva [kA] | 0 / --- | 0 / --- | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C |
| | Id max/min/Reg./Classe [A] | --- | --- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| DISTRIBUZIONE | Quadripolare | | | Monofase L1+N | Monofase L2+N | Quadripolare | Monofase L3+N |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 0,39 | | | 0,51 | 2,39 | 0,83 | 0,51 |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 |
| | | | | 30 | 40 | 40 | 15 |
| | | | | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 |
| | | | | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 |
| | | | | 1(3G2,5) | 1(3G4) | 1(5G4) | 1(3G2,5) |
| | | | | 24 | 32 | 28 | 24 |

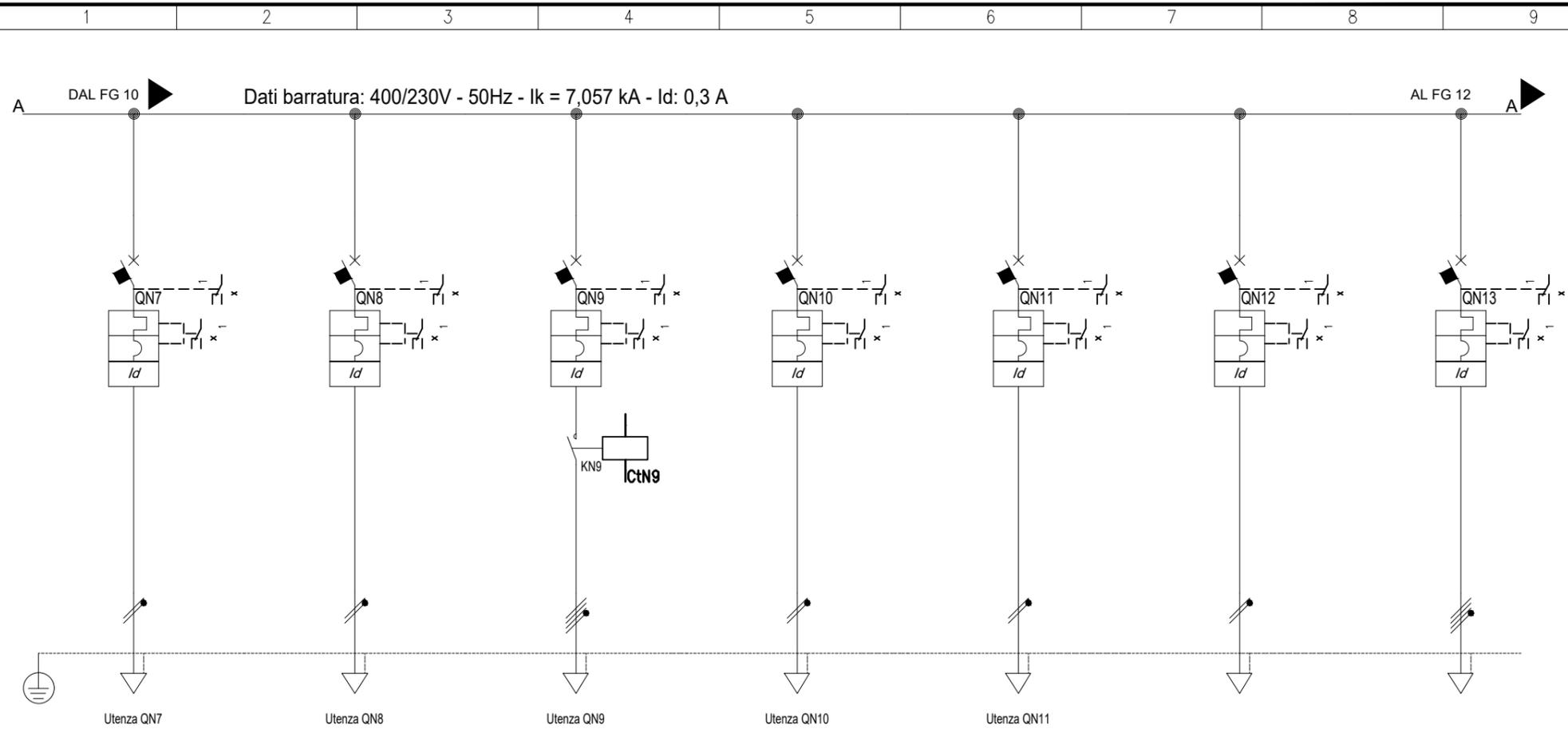
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 010 Di 029



| Sigla utenza | QN7 | QN8 | QN9 | QN10 | QN11 | QN12 | QN13 | |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----|
| Descrizione | CONDIZIONATORE 1 FABBRICATO | CONDIZIONATORE 2 FABBRICATO | POMPA SOTTOPASSO DI FERMATA | OBLITERATRICI | BIGLIETTERIA AUTOMATICA | DISPONIBILE | DISPONIBILE | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 1,4 | 1,4 | 1 | 0,8 | 0,8 | 0 | 0 | |
| CORRENTE (Ib) [A] | 6,736 | 6,736 | 1,519 | 3,646 | 3,646 | 0 | 0 | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | --- | --- | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | |
| | In max/min/Reg. [A] | --- / 10 | --- / 10 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | |
| | Im max/min/Reg. [A] | --- / 100 | --- / 100 | --- / 60 | --- / 60 | --- / 60 | --- / 60 | |
| P.d.l. / Curva [kA] | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| DISTRIBUZIONE | | | | | | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 1,17 | 1,17 | 1,2 | 2,83 | 2,83 | 0,39 | 0,39 | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | --- | --- | |
| | LUNGHEZZA [m] | 15 | 15 | 150 | 150 | --- | --- | |
| | POSA | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | --- | --- |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | 0,800 | 0,800 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | --- | --- |
| | Sezione [mmq] | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(5G2,5) | 1(3G4) | 1(3G4) | --- | --- |
| | Portata (Iz) [A] | 24 | 24 | 19 | 29 | 29 | --- | --- |

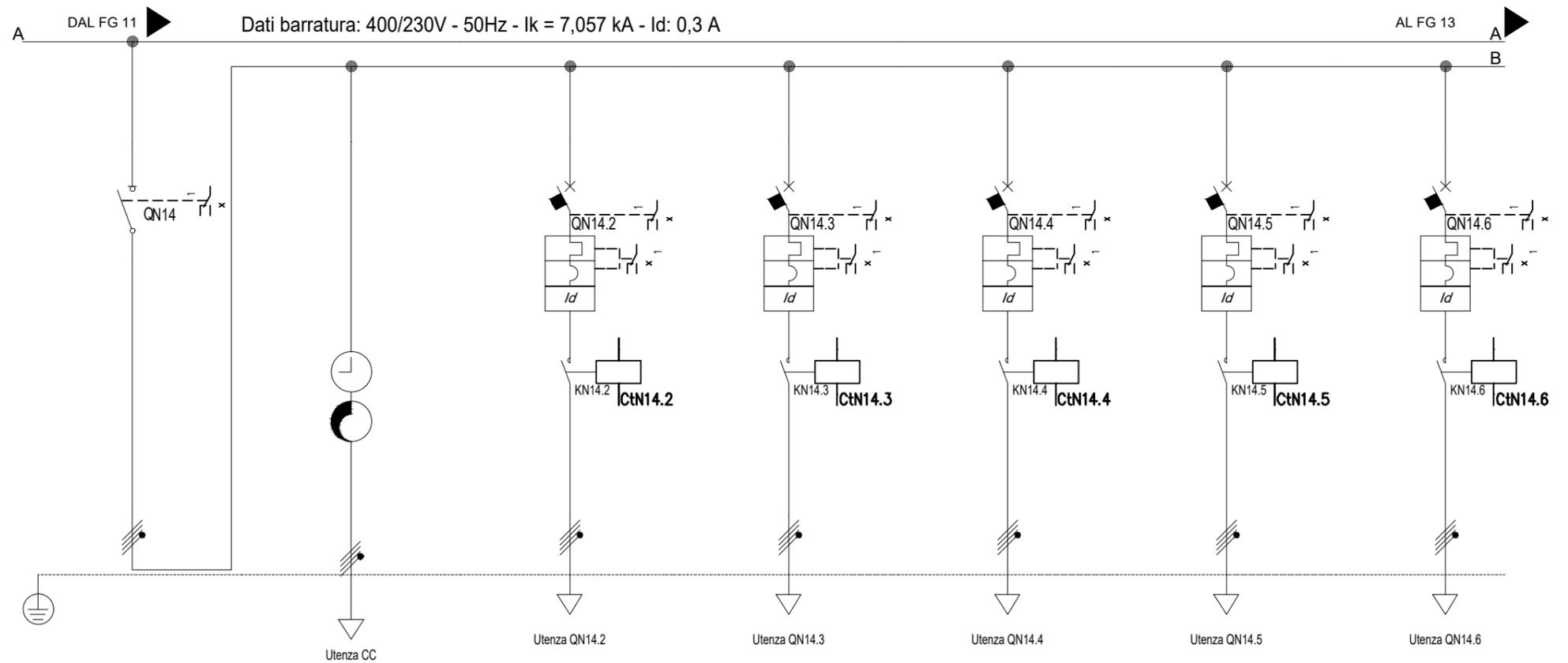
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli
Verificato: L. Spinozzi
Approvato: M. Rasimelli

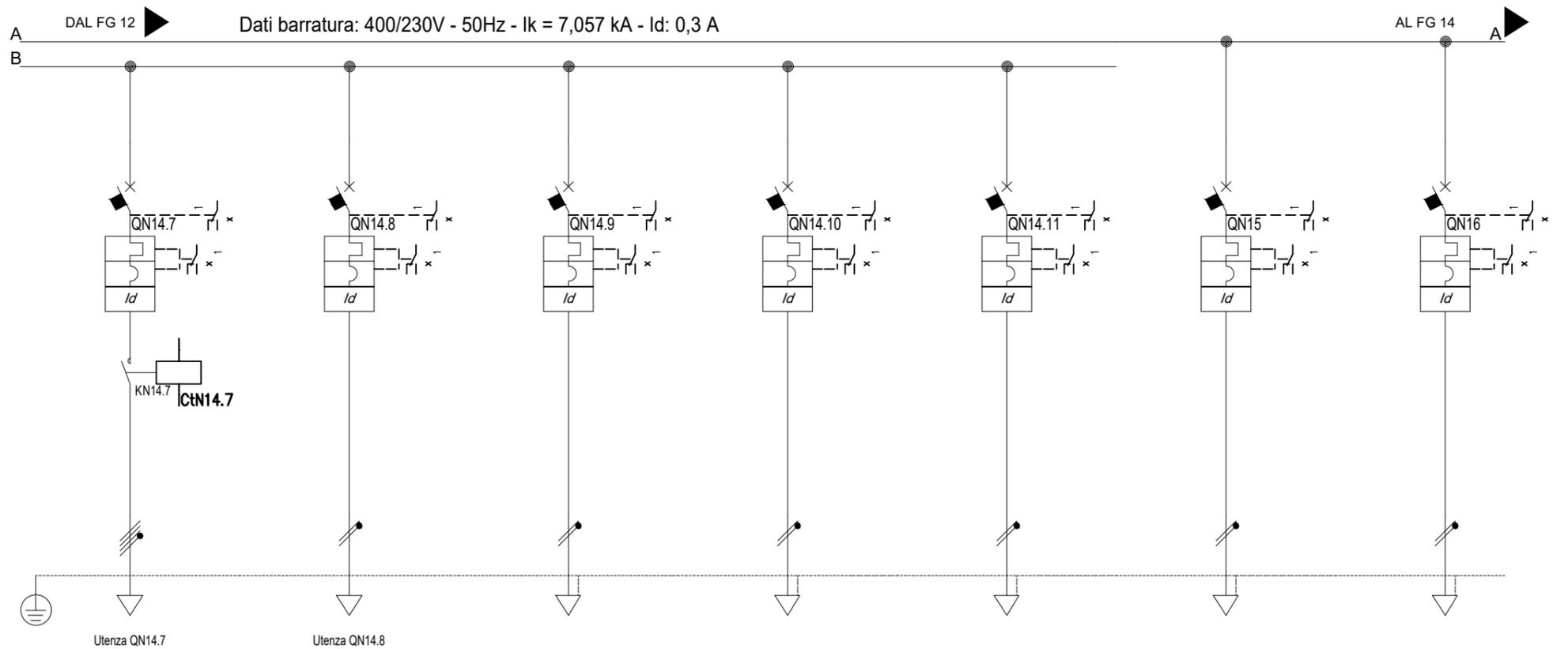
VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 011 DI 029



| Sigla utenza | QN14 | | QN14.2 | QN14.3 | QN14.4 | QN14.5 | QN14.6 |
|------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Descrizione | GENERALE ILL. FERMATA | CRONOREPUSCOLARE | ILLUM. MARCIAPIEDE LATO FABBRICATO | ILLUM. MARCIAPIEDE CENTRALE | ILLUM. MARCIAPIEDE ESTERNO | ILLUM. PENSILINA LATO FABBRICATO | ILLUM. PENSILINA CENTRALE |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 5,812 | | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,616 | 1,82 |
| CORRENTE (Ib) [A] | 11 | | 1,283 | 0,962 | 1,283 | 0,988 | 2,919 |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa |
| | TIPOLOGIA | Sezionatore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore |
| | In max/min/Reg. [A] | --- / 40 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 |
| | Im max/min/Reg. [A] | --- / --- | --- / 60 | --- / 60 | --- / 60 | --- / 60 | --- / 60 |
| P.d.l. / Curva [kA] | 0 / --- | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | |
| Id max/min/Reg./Classe [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 |
| DISTRIBUZIONE | | | | | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 0,39 | | 2,41 | 1,97 | 2,58 | 1,24 | 3,22 |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | --- | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 |
| | LUNGHEZZA [m] | --- | 480 | 500 | 520 | 260 | 470 |
| | POSA | --- | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | --- | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 |
| | Sezione [mmq] | --- | 1(4x2,5) | 1(4x2,5) | 1(4x2,5) | 1(4x2,5) | 1(4x4) |
| Portata (Iz) [A] | --- | 19 | 19 | 19 | 19 | 24 | |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



| Sigla utenza | QN14.7 | QN14.8 | QN14.9 | QN14.10 | QN14.11 | QN15 | QN16 | |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Descrizione | ILLUM. PENSILINA ESTERNA | ILLUM. SOTTOPASSO FERMATA | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 0,588 | 0,588 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CORRENTE (Ib) [A] | 0,943 | 2,829 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | --- | --- | --- | --- | --- | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | |
| | In max/min/Reg. [A] | ---/---/6 | ---/---/6 | ---/---/6 | ---/---/6 | ---/---/6 | ---/---/10 | ---/---/10 |
| | Im max/min/Reg. [A] | ---/---/60 | ---/---/60 | ---/---/60 | ---/---/60 | ---/---/60 | ---/---/100 | ---/---/100 |
| P.d.l. / Curva [kA] | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | |
| Id max/min/Reg./Classe [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 | |
| DISTRIBUZIONE | | | | | | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 1,32 | 3,44 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | FG160M16 | FG160M16 | --- | --- | --- | --- | |
| | LUNGHEZZA [m] | 300 | 260 | --- | --- | --- | --- | |
| | POSA | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | --- | --- | --- | --- | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | 0,744 | 0,744 | --- | --- | --- | --- | |
| | Sezione [mmq] | 1(4x2,5) | 1(2x4) | --- | --- | --- | --- | |
| | Portata (Iz) [A] | 19 | 29 | --- | --- | --- | --- | |

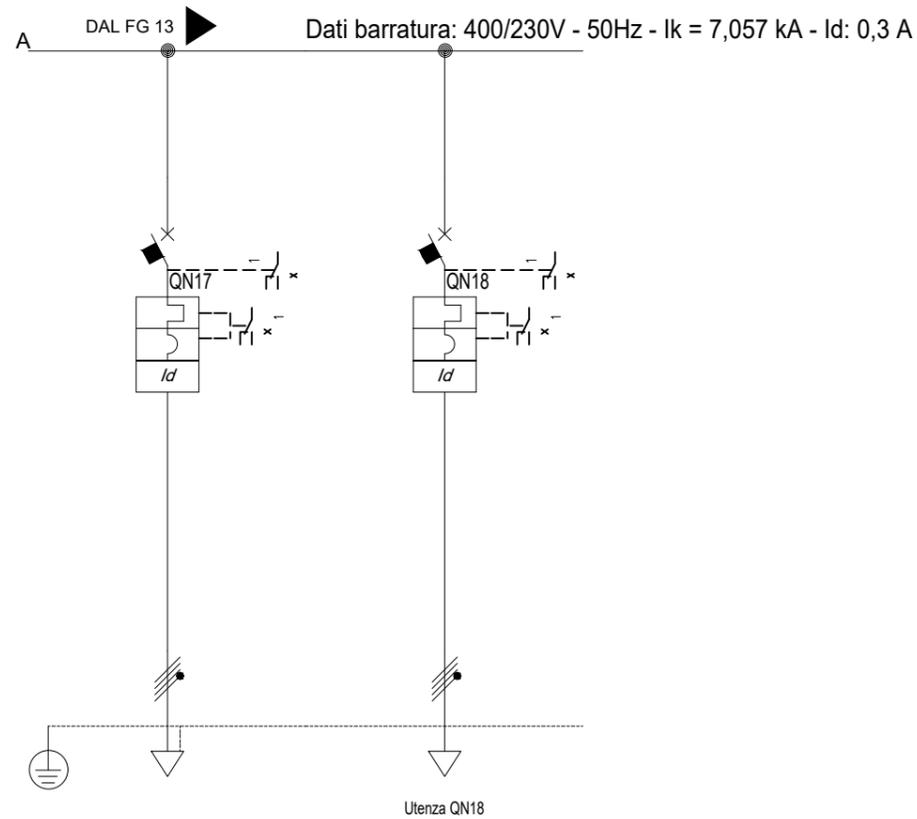
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 013 Di 029



AL FG 15

| Sigla utenza | QN17 | QN18 | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|
| Descrizione | DISPONIBILE | ALIM QC-MAD | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 0 | 1 | | | | |
| CORRENTE (Ib) [A] | 0 | 1,604 | | | | |
| CosFi | --- | 0,9 | | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | 100 | | | | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | |
| | MODELLO | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | | | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | | | |
| | In max/min/Reg. [A] | ---/---/25 | ---/---/10 | | | |
| | Im max/min/Reg. [A] | ---/---/250 | ---/---/100 | | | |
| P.d.I. / Curva [kA] | 10 / C | 10 / C | | | | |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | 0,3 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | | | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 0,39 | 1,02 | | | | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | --- | FG160M16 | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | --- | 10 | | | |
| | POSA | --- | 143/3M13_30/0,8 | | | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | --- | 0,800 | | | |
| | Sezione [mmq] | --- | 1(5G2,5) | | | |
| | Portata (Iz) [A] | --- | 26 | | | |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-N

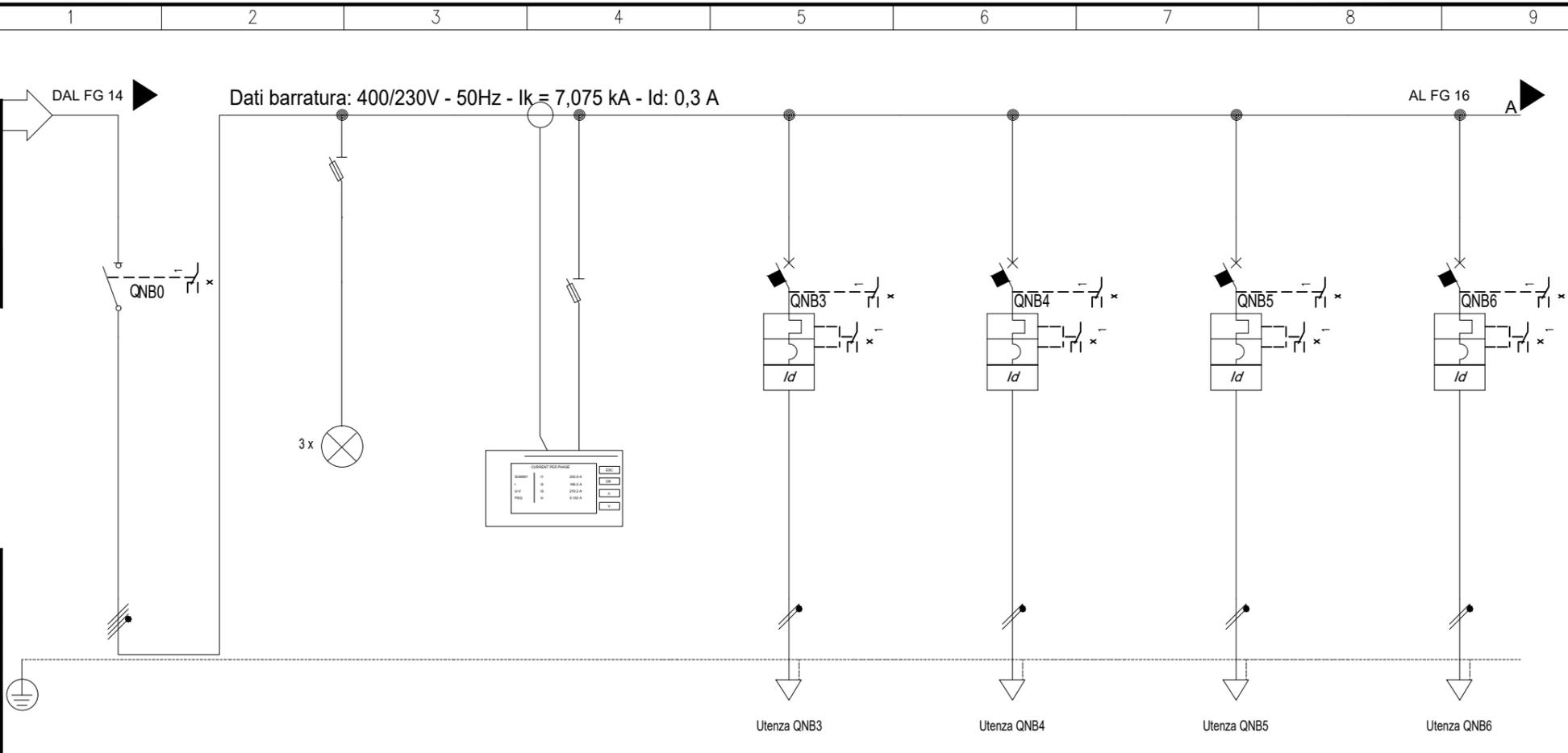
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 014 Di 029

| | |
|-----------------------|--------------|
| Da Quadro: | CPSS |
| Partenza: | Q04 |
| Cavo [mm²]: | 1(5G10) |
| Lunghezza [m]: | 10 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Polarità: | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Prefisso quadro: | QGBT-NB |
| Alimentazione: | Quadripolare |
| Ik Max [kA]: | 7,135 |
| Tensione nominale di impiego [V]: | 400 |
| Tensione di isolamento nominale[V]: | |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Corrente ammissibile 1 s [kA]: | 10 |
| Grado di protezione IP: | --- |
| Codice: | |

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Sigla utenza | |
| Descrizione | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] |
| CORRENTE (Ib) | [A] |
| CosFi | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] |
| SCHEMA FUNZIONALE | |
| PROTEZIONE | MARCA |
| | MODELLO |
| | ESECUZIONE |
| | TIPOLOGIA |
| | In max/min/Reg. [A] |
| | Im max/min/Reg. [A] |
| P.d.l. / Curva [kA] | |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | |
| DISTRIBUZIONE | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | |
| LINEA | SIGLA |
| | LUNGHEZZA [m] |
| | POSA |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) |
| | Sezione [mmq] |
| | Portata (Iz) [A] |



| | QNB0 | LS | SM | QNB3 | QNB4 | QNB5 | QNB6 |
|------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| DESCRIZIONE | GENERALE SEZ NO BREAK | LAMPADE SPIA | STRUMENTO DI MISURA | ILLUMINAZIONE EMERGENZA FABBRICATO | ALIM. CENTRALINA AI | ALIM CENTRALINA AN | ALIM. CENTRALINA TVCC |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 6,939 | | | 0,111 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| CORRENTE (Ib) [A] | 14 | | | 0,534 | 2,406 | 2,406 | 2,406 |
| CosFi | 0,9 | | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PROTEZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa |
| | Sezionatore | Fusibile | | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. |
| | In max/min/Reg. [A] | ---/ / 40 | ---/ / 2 | ---/ / 6 | ---/ / 6 | ---/ / 6 | ---/ / 6 |
| | Im max/min/Reg. [A] | ---/ / --- | ---/ / --- | ---/ / 60 | ---/ / 60 | ---/ / 60 | ---/ / 60 |
| | P.d.l. / Curva [kA] | 0 / --- | 0 / --- | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C |
| | Id max/min/Reg./Classe [A] | --- | --- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| DISTRIBUZIONE | Quadripolare | | | Monofase L3+N | Monofase L2+N | Monofase L3+N | Monofase L1+N |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 0,29 | | | 0,41 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | FTG180M16 | FTG180M16 | FTG180M16 | FTG180M16 |
| | | | | 30 | 15 | 15 | 15 |
| | | | | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 | 143/2M_3A/30/0,8 |
| | | | | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 |
| | | | | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) | 1(3G2,5) |
| | | | | 24 | 24 | 24 | 24 |

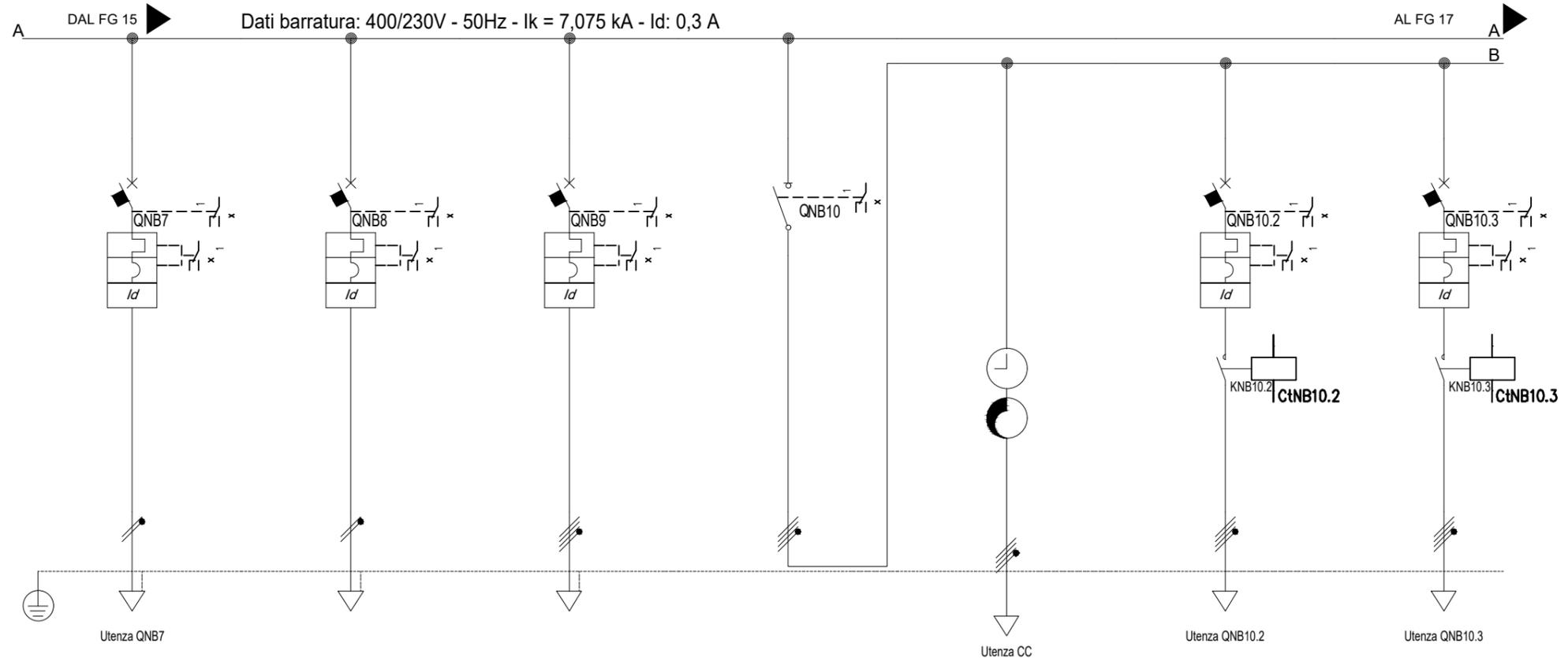
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-NB

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 015 Di 029



| Sigla utenza | QNB7 | QNB8 | QNB9 | QNB10 | CRONOCREPUSCOLARE | QNB10.2 | QNB10.3 |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Descrizione | AUX | DISPONIBILE | DISPONIBILE | GENERALE ILL. FERMATA | | ILLUM. MARCIAPIEDE LATO FABBRICATO | ILLUM. MARCIAPIEDE CENTRALE |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 0,5 | 0 | 0 | 4,828 | | 1 | 0,7 |
| CORRENTE (Ib) [A] | 2,406 | 0 | 0 | 9,18 | | 1,604 | 1,123 |
| CosFi | 0,9 | --- | --- | 0,9 | | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | Sezionatore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore |
| | In max/min/Reg. [A] | ---/ / 6 | ---/ / 6 | ---/ / 6 | ---/ / 40 | ---/ / 6 | ---/ / 6 |
| | Im max/min/Reg. [A] | ---/ /60 | ---/ /60 | ---/ /60 | ---/ /--- | ---/ /60 | ---/ /60 |
| P.d.l. / Curva [kA] | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 0 / --- | 10 / C | 10 / C | |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | --- | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | |
| DISTRIBUZIONE | | | | | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 0,44 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | | 2,9 | 2,16 |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | FTG180M16 | --- | --- | --- | FTG180M16 | FTG180M16 |
| | LUNGHEZZA [m] | 5 | --- | --- | --- | 495 | 505 |
| | POSA | 143/3M13_/30/0,8 | --- | --- | --- | 143/8M61_/30/0,744 | 143/8M61_/30/0,744 |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | 0,800 | --- | --- | --- | 0,744 | 0,744 |
| | Sezione [mmq] | 1(3G2,5) | --- | --- | --- | 1(4x2,5) | 1(4x2,5) |
| | Portata (Iz) [A] | 29 | --- | --- | --- | 19 | 19 |

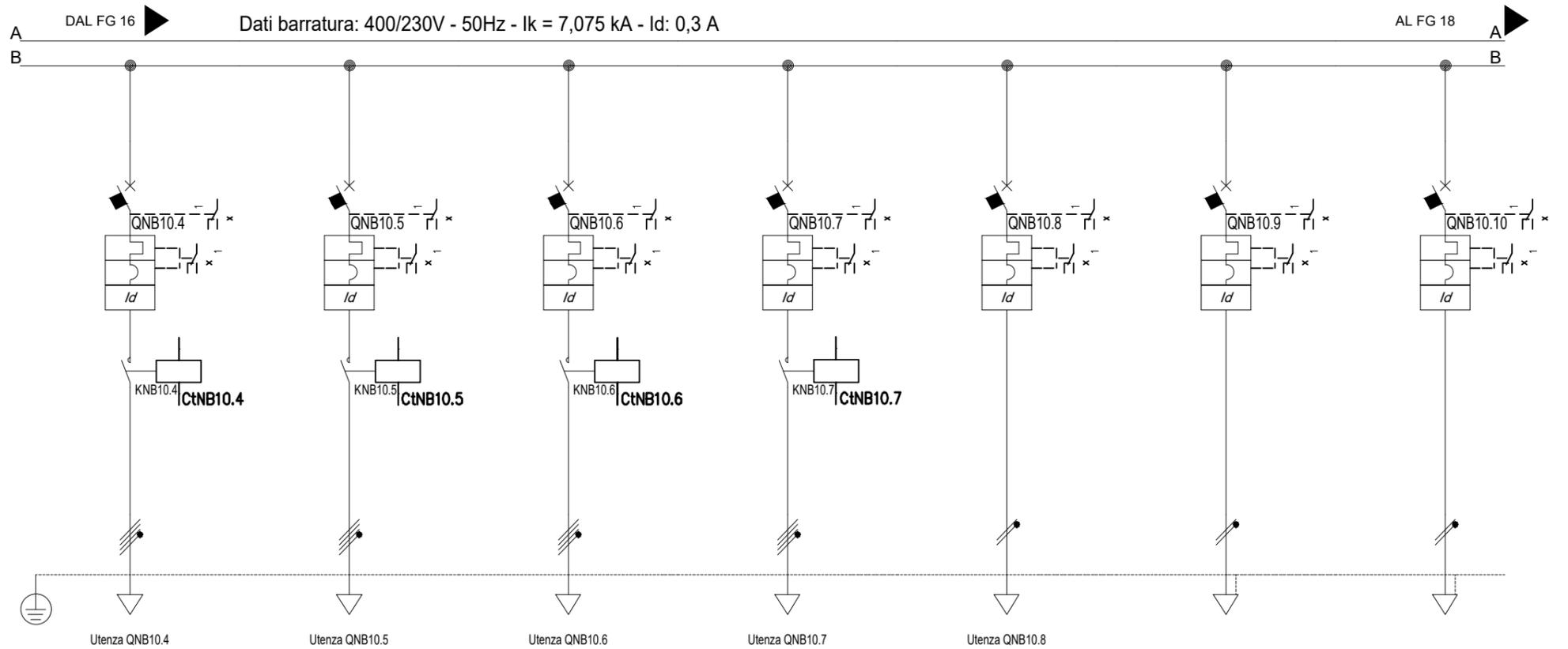
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-NB

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 016 Di 029



| Sigla utenza | QNB10.4 | QNB10.5 | QNB10.6 | QNB10.7 | QNB10.8 | QNB10.9 | QNB10.10 | |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Descrizione | ILLUM. MARCIAPIEDE ESTERNO | ILLUM. PENSILINA LATO FABBRICATO | ILLUM. PENSILINA CENTRALE | ILLUM. PENSILINA ESTERNA | ILLUM. SOTTOPASSO FERMATA | DISPONIBILE | DISPONIBILE | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 1 | 0,364 | 0,952 | 0,364 | 0,448 | 0 | 0 | |
| CORRENTE (Ib) [A] | 1,604 | 0,584 | 1,527 | 0,584 | 2,155 | 0 | 0 | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | --- | --- | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. |
| | In max/min/Reg. [A] | ---/--- / 6 | ---/--- / 6 | ---/--- / 6 | ---/--- / 6 | ---/--- / 6 | ---/--- / 6 | ---/--- / 6 |
| | Im max/min/Reg. [A] | ---/---/60 | ---/---/60 | ---/---/60 | ---/---/60 | ---/---/60 | ---/---/60 | ---/---/60 |
| P.d.I. / Curva [kA] | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | |
| Id max/min/Reg./Classe [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 | |
| DISTRIBUZIONE | | | | | | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 3,11 | 0,8 | 1,77 | 0,87 | 2,62 | 0,29 | 0,29 | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | FTG180M16 | FTG180M16 | FTG180M16 | FTG180M16 | --- | --- | |
| | LUNGHEZZA [m] | 535 | 260 | 470 | 300 | --- | --- | |
| | POSA | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | --- | --- |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | --- | --- |
| | Sezione [mmq] | 1(4x2,5) | 1(4x2,5) | 1(4x4) | 1(4x2,5) | 1(2x4) | --- | --- |
| Portata (Iz) [A] | 19 | 19 | 24 | 19 | 29 | --- | --- | |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

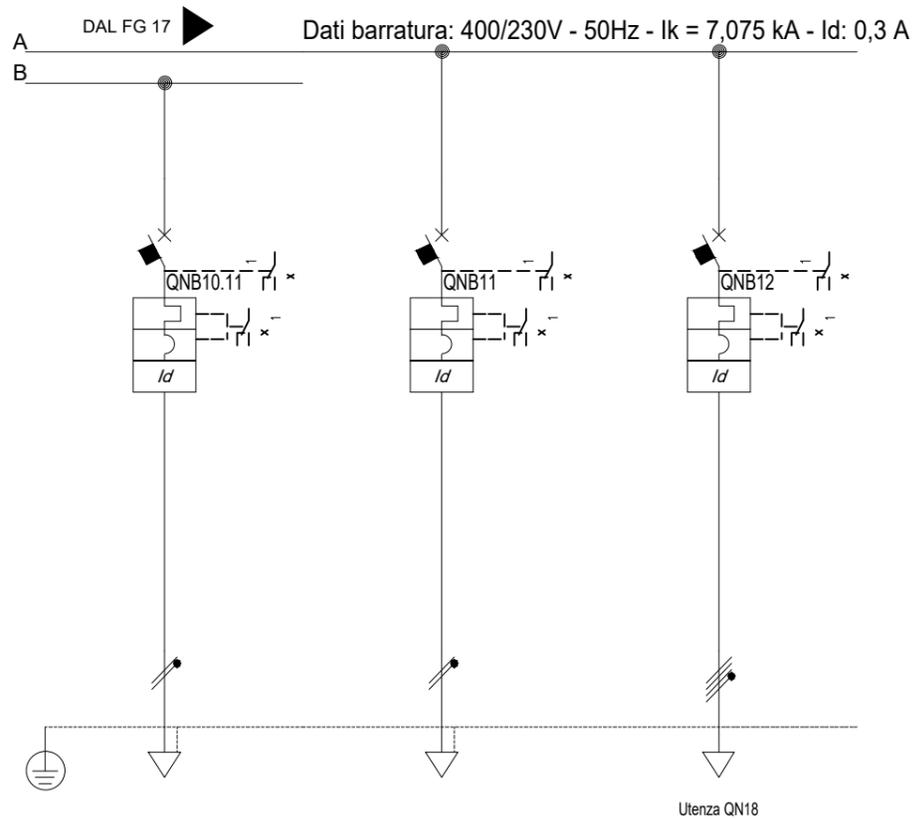


Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-NB

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 017 DI 029



AL FG 19

| | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|
| Sigla utenza | | QNB10.11 | QNB11 | QN18 | | | |
| Descrizione | | DISPONIBILE | DISPONIBILE | ALIM QdS | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 0 | 0 | 1 | | | |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 0 | 0 | 1,604 | | | |
| CosFi | | --- | --- | 0,9 | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | 100 | 100 | | | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | | | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | | | |
| | In max/min/Reg. | ---/--- / 6 | ---/--- / 10 | ---/--- / 10 | | | |
| | Im max/min/Reg. | ---/---/60 | ---/---/100 | ---/---/100 | | | |
| P.d.I. / Curva | 10 / C | 10 / C | 10 / C | | | | |
| Id max/min/Reg./Classe | 0,3 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | Monofase L2+N | Monofase L1+N | Quadrifilare | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] | 0,29 | 0,29 | 1,02 | | | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | --- | --- | FG160M16 | | | |
| | LUNGHEZZA | --- | --- | 10 | | | |
| | POSA | --- | --- | 143/3M13 /30/0,8 | | | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | --- | --- | 0,800 | | | |
| | Sezione | --- | --- | 1(5G2,5) | | | |
| Portata (Iz) | --- | --- | 26 | | | | |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

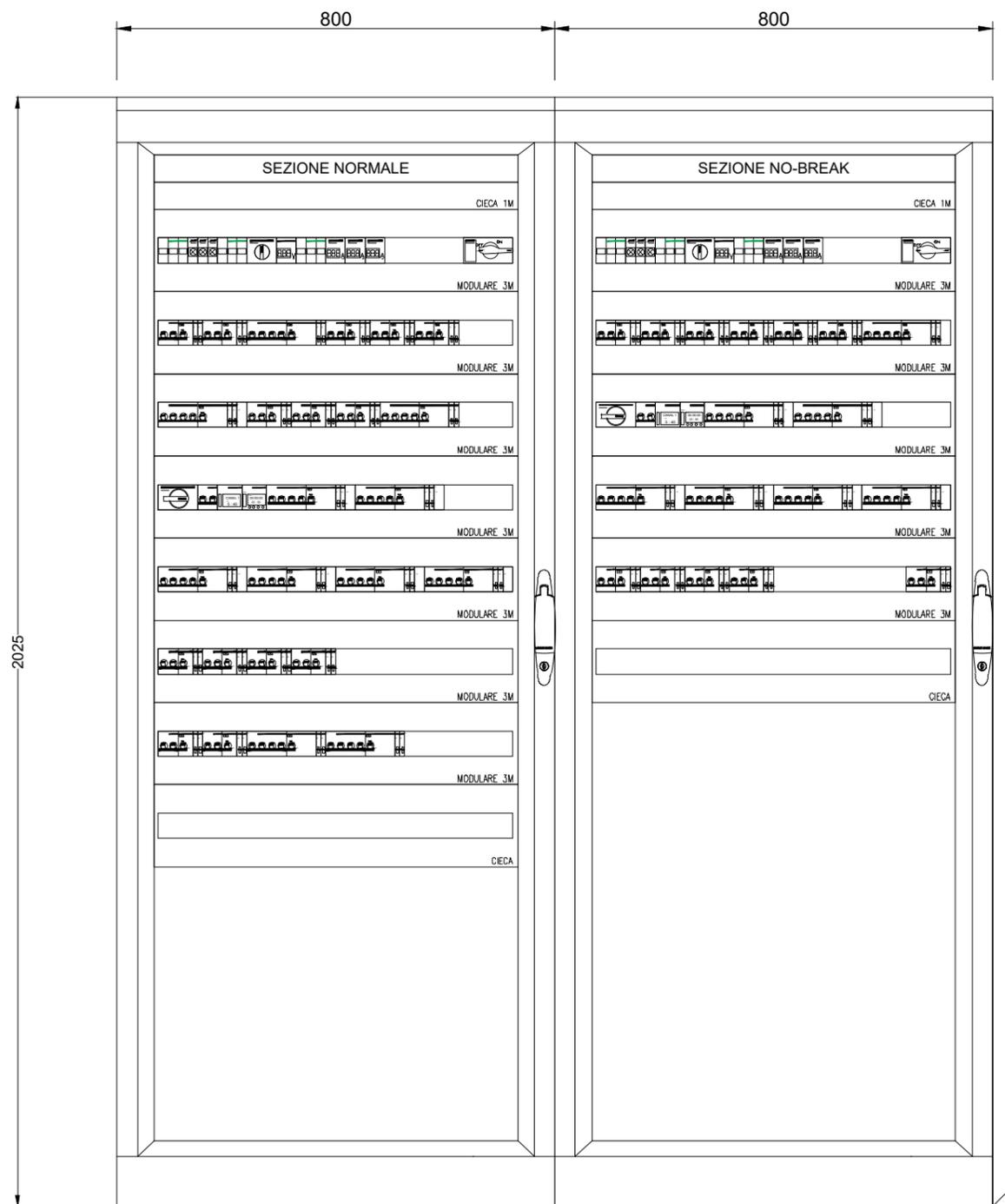


Redatto: M. Tittarelli
Verificato: L. Spinozzi
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-NB

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 018 Di 029



- IP44 PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
FS17
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
SCATOLATI
4mmq PER GLI INTERR.
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

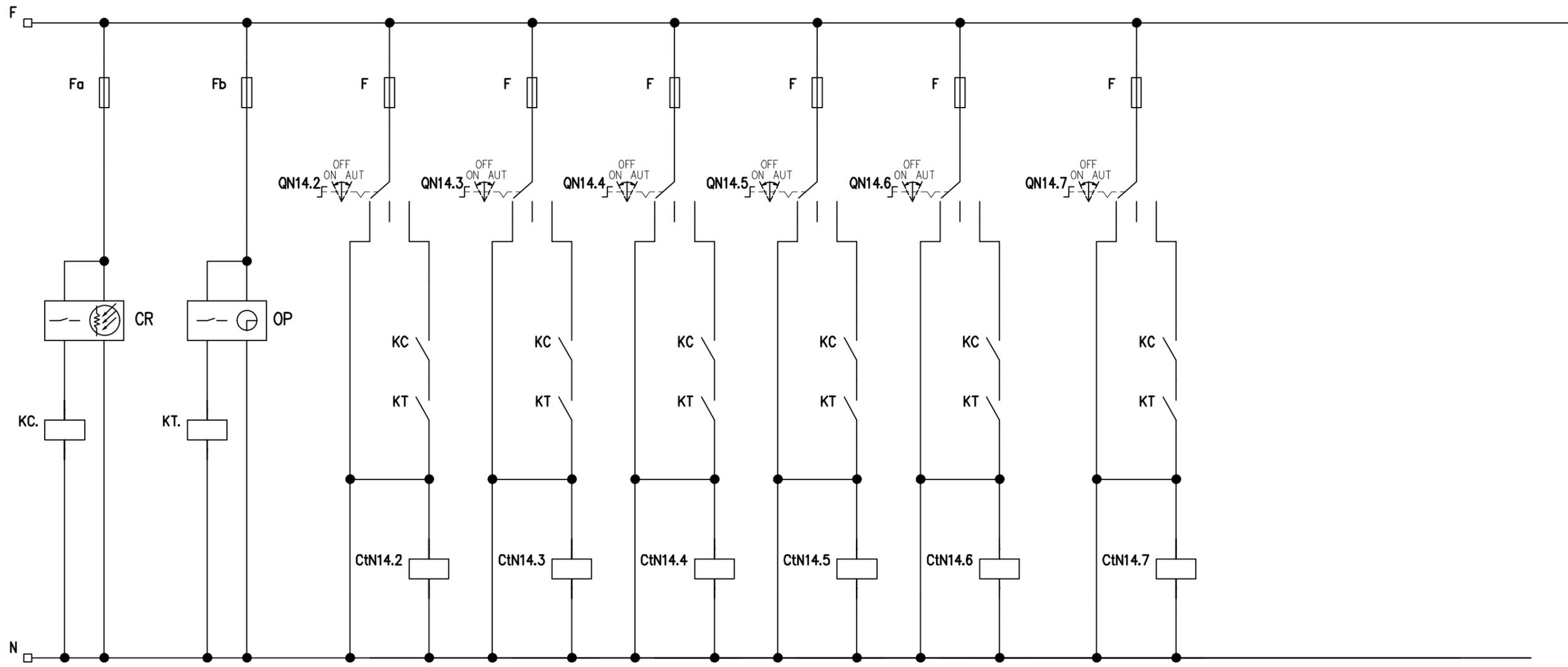


Redatto: M. Tittarelli
Verificato: L. Spinozzi
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
FRONTE QUADRO QGBT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 019 di 029

Schema Funzionale QGBT NORMALE



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

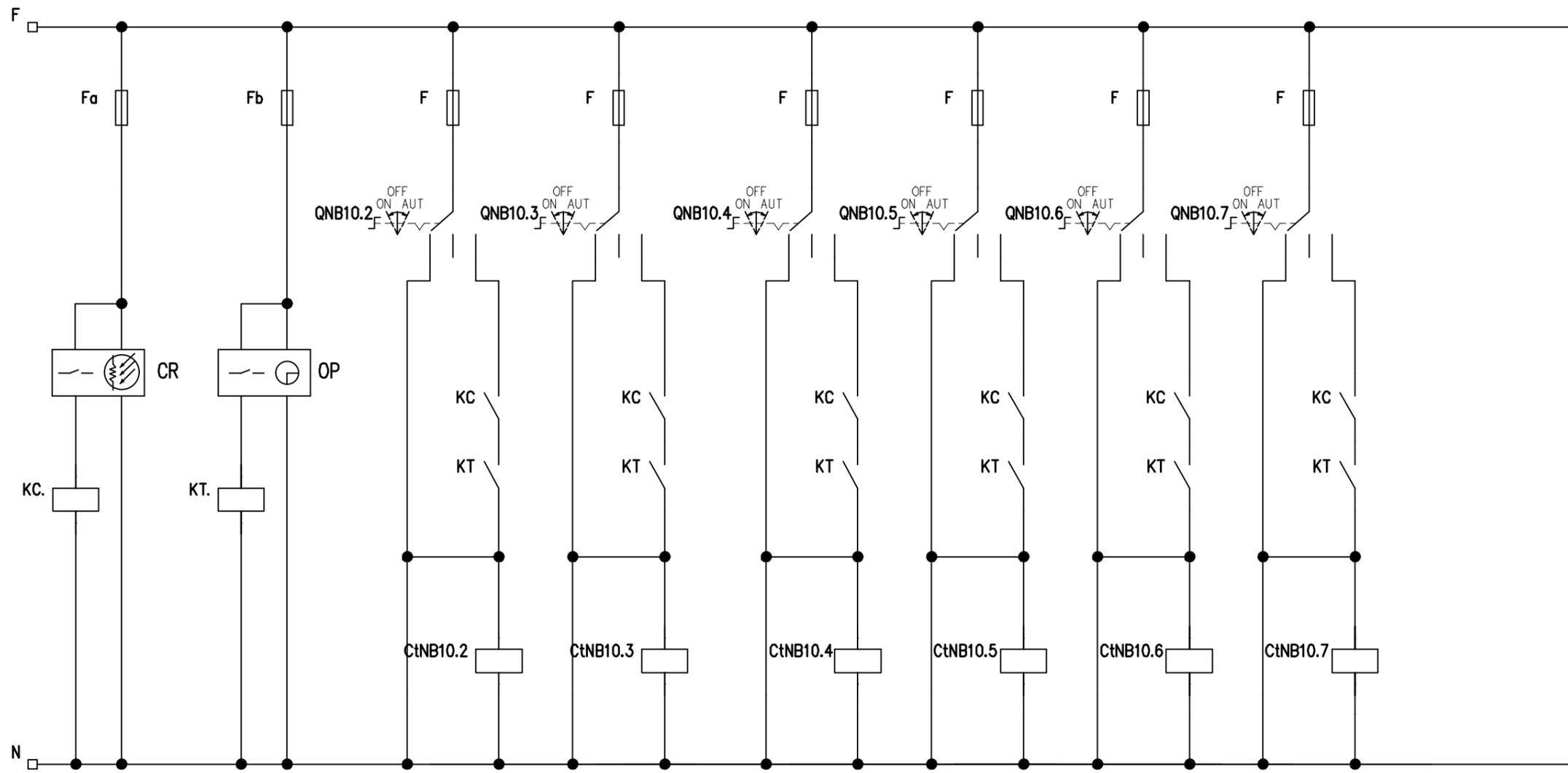


Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA FUNZIONALE QUADRO QGBT - N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 020 Di 029

Schema Funzionale QGBT NO-BREAK



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA FUNZIONALE QUADRO QGBT - NB

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 021 di 029

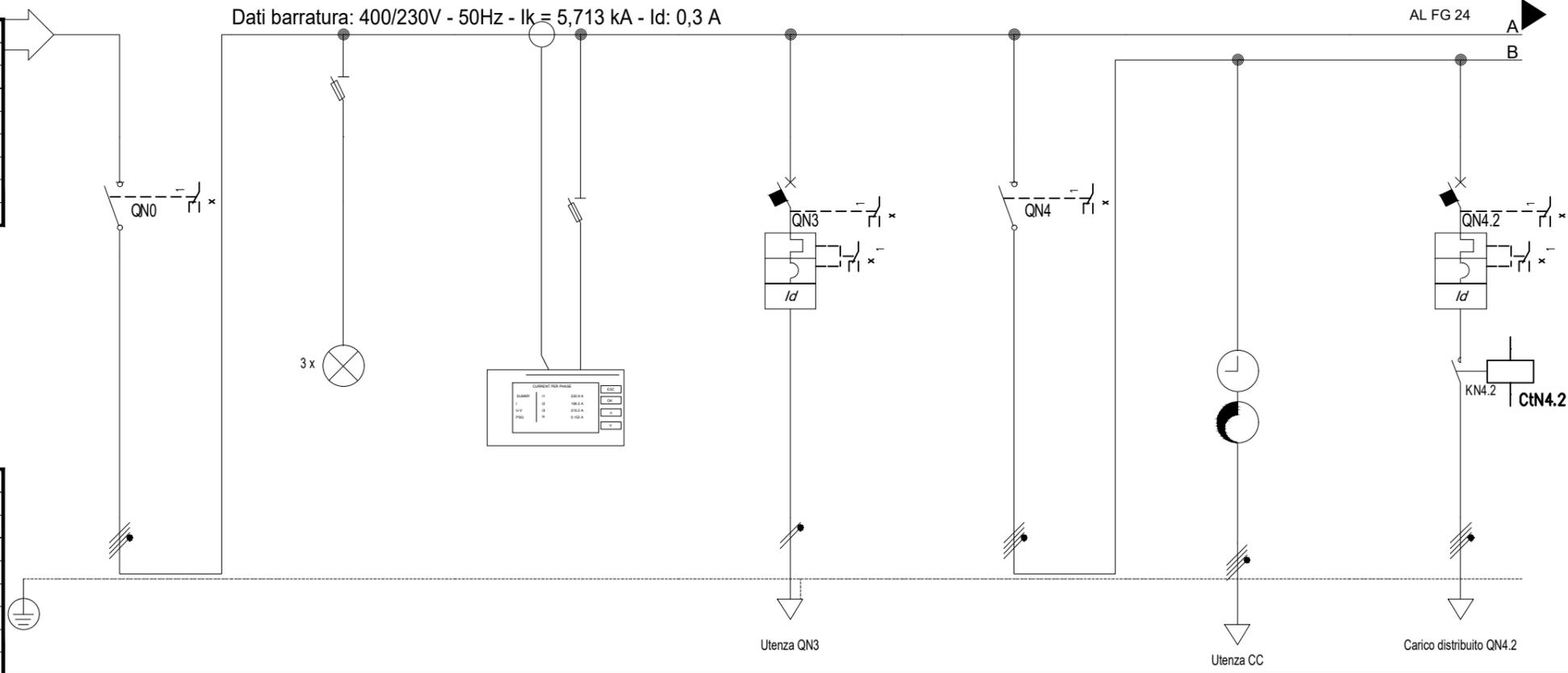
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO IMPIANTI DI PIAZZALE - QIP

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Da Quadro: | QVC |
| Partenza: | Q05 |
| Cavo [mm²]: | 4(1x35)+(1PE16) |
| Lunghezza [m]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Polarità: | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |

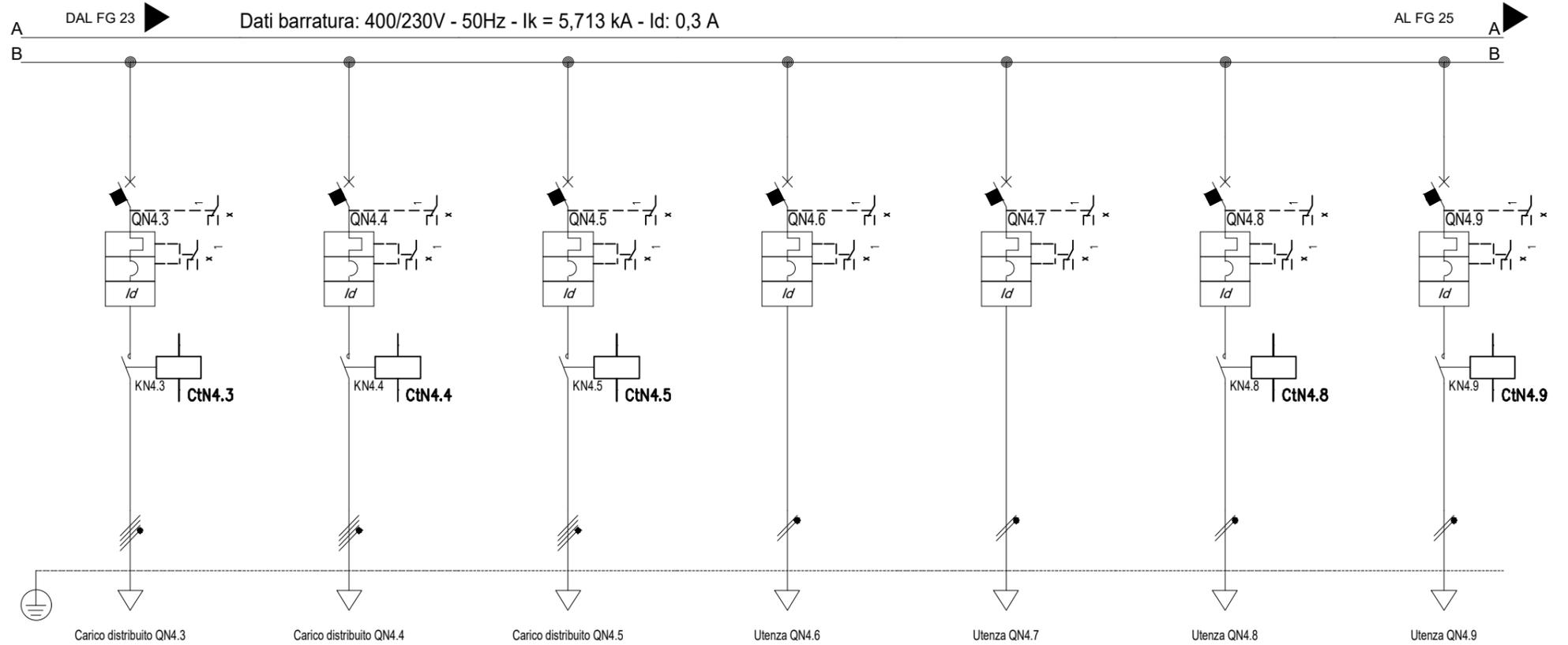
| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Prefisso quadro: | QIP |
| Alimentazione: | Quadripolare |
| Ik Max [kA]: | 5,75 |
| Tensione nominale di impiego [V]: | 400 |
| Tensione di isolamento nominale[V]: | |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Corrente ammissibile 1 s [kA]: | 6 |
| Grado di protezione IP: | --- |
| Codice: | |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Sigla utenza | QNO |
| Descrizione | GENERALE |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 36 |
| CORRENTE (Ib) [A] | 59 |
| CosFi | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE | |
| PROTEZIONE | |
| MARCA | |
| MODELLO | |
| ESECUZIONE | Esecuzione Fissa |
| TIPOLOGIA | Sezionatore |
| In max/min/Reg. [A] | --- / 80 |
| Im max/min/Reg. [A] | --- / --- |
| P.d.I. / Curva [kA] | 0 / --- |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | --- / --- |
| DISTRIBUZIONE | Quadripolare |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 0,88 |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | |
| SIGLA | --- |
| LUNGHEZZA [m] | --- |
| POSA | --- |
| K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | --- |
| Sezione [mmq] | --- |
| Portata (Iz) [A] | --- |



| | QNO | LS | SM | QN3 | QN4 | QN4.1 | QN4.2 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Descrizione | GENERALE | LAMPADE SPIA | STRUMENTO DI MISURA | ALIM AUX | GENERALE ILLUMINAZIONE ESTERNA | CRONO CREPUSCOLARE | ILLUMINAZIONE 1 PIAZZALE SO |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 36 | | | 0,5 | 9,008 | | 1,8 |
| CORRENTE (Ib) [A] | 59 | | | 2,406 | 16 | | 2,887 |
| CosFi | 0,9 | | | 0,9 | 0,9 | | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | | | 100 | 100 | | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | |
| PROTEZIONE | | | | | | | |
| ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | | Esecuzione Fissa |
| TIPOLOGIA | Sezionatore | Fusibile | | MagnetoTermicoDiff. | Sezionatore | | MagnetoTermicoDiff.+Contattore |
| In max/min/Reg. [A] | --- / 80 | --- / 2 | | --- / 6 | --- / 63 | | --- / 6 |
| Im max/min/Reg. [A] | --- / --- | --- / --- | | --- / 60 | --- / --- | | --- / 60 |
| P.d.I. / Curva [kA] | 0 / --- | 0 / --- | | 10 / C | 0 / --- | | 10 / C |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | --- | --- | | 0,03 - Cl. A | --- | | 0,03 - Cl. A |
| DISTRIBUZIONE | Quadripolare | | | Monofase L2+N | Quadripolare | | Quadripolare |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 0,88 | | | 1,03 | 0,88 | | 3,34 |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | |
| SIGLA | --- | | | FG160M16 | --- | | FG160M16 |
| LUNGHEZZA [m] | --- | | | 5 | --- | | 1,125 |
| POSA | --- | | | 143/3M13_30/0,8 | --- | | 143/8M61_30/0,744 |
| K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | --- | | | 0,800 | --- | | 0,744 |
| Sezione [mmq] | --- | | | 1(3G2,5) | --- | | 1(4x6) |
| Portata (Iz) [A] | --- | | | 29 | --- | | 31 |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



| Sigla utenza | | QN4.3 | QN4.4 | QN4.5 | QN4.6 | QN4.7 | QN4.8 | QN4.9 |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|
| Descrizione | | ILLUMINAZIONE 2 PIAZZALE SO | ILLUMINAZIONE 1 PIAZZALE NE | ILLUMINAZIONE 2 PIAZZALE NE | ILLUMINAZIONE 1 SOTTOPASSO CICLOPEDONALE | ILLUMINAZIONE 2 SOTTOPASSO CICLOPEDONALE | ILLUMINAZIONE 1 RAMPE SOTTOPASSO CICLOPEDONALE | ILLUMINAZIONE 2 RAMPE SOTTOPASSO CICLOPEDONALE |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 0,308 | 0,208 | 0,3 | 0,312 |
| CORRENTE (I _b) | [A] | 2,566 | 2,566 | 2,406 | 1,482 | 1,001 | 1,443 | 1,501 |
| 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 | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore |
| | In max/min/Reg. | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 |
| | Im max/min/Reg. | ---/60 | ---/60 | ---/60 | ---/60 | ---/60 | ---/60 | ---/60 |
| P.d.l. / Curva | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | |
| Id max/min/Reg./Classe | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Monofase L1+N | Monofase L3+N | Monofase L3+N | Monofase L1+N |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] | 3,2 | 3,29 | 3,04 | 3,52 | 2,66 | 3,49 | 3,62 |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 |
| | LUNGHEZZA | 1.105 | 830 | 820 | 270 | 270 | 440 | 445 |
| | POSA | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 |
| | Sezione | 1(4x6) | 1(4x4) | 1(4x4) | 1(2x2,5) | 1(2x2,5) | 1(2x4) | 1(2x4) |
| Portata (I _z) | 31 | 24 | 24 | 22 | 22 | 29 | 29 | |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

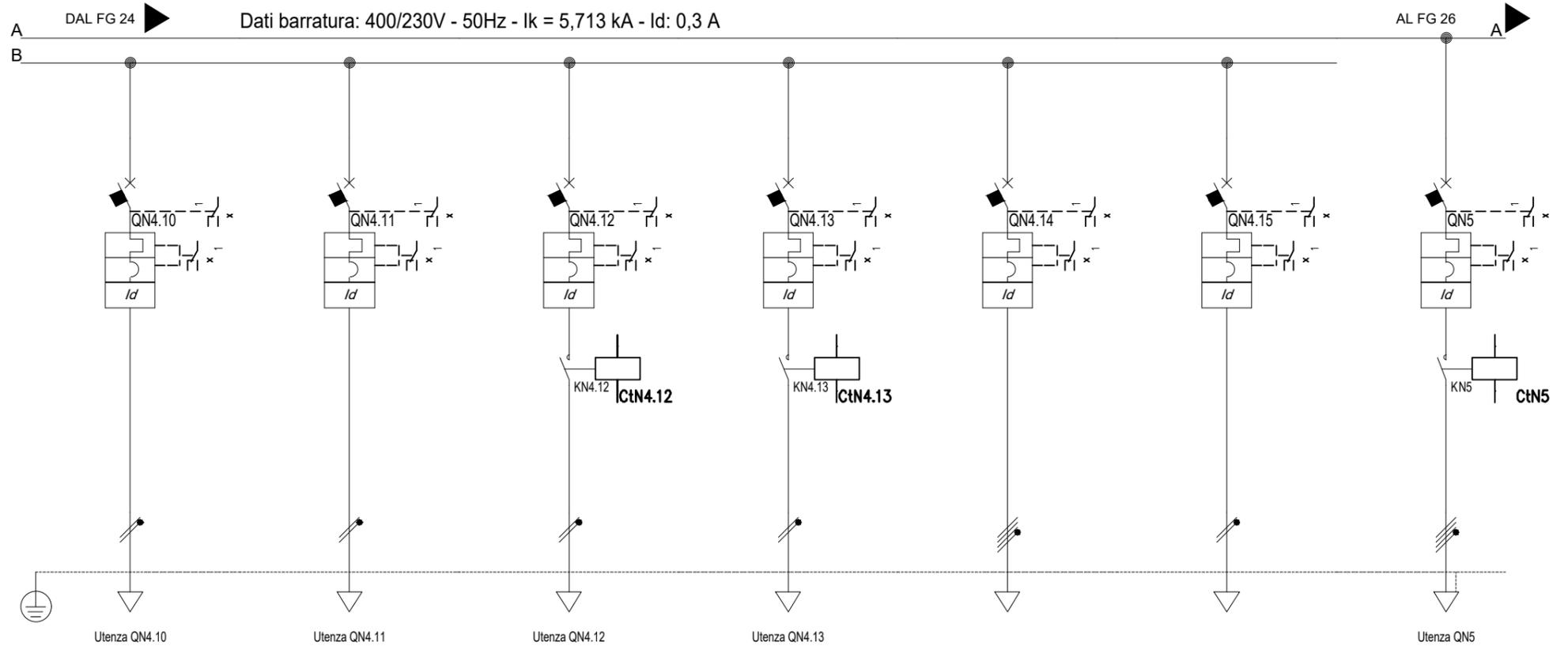


Redatto: M. Tittarelli
Verificato: L. Spinozzi
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE QUADRO QIP

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 024 DI 029



| Sigla utenza | | QN4.10 | QN4.11 | QN4.12 | QN4.13 | QN4.14 | QN4.15 | QN5 |
|--------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---------------------|---------------------|--|
| Descrizione | | ILLUMINAZIONE 1 SOTTOPASSO VIA OBERDAN | ILLUMINAZIONE 2 SOTTOPASSO VIA OBERDAN | ILLUMINAZIONE 1 RAMPE SOTTOPASSO VIA OBERDAN | ILLUMINAZIONE 2 RAMPE SOTTOPASSO VIA OBERDAN | DISPONIBILE | DISPONIBILE | ALIM. POMPA SOLLEVAMENTO SOTTOPASSO CICLOPEDONALE |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 0,504 | 0,504 | 0,18 | 0,192 | 0 | 0 | 1 |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 2,425 | 2,425 | 0,866 | 0,924 | 0 | 0 | 1,604 |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | --- | --- | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff.+Contattore |
| | In max/min/Reg. | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 |
| | Im max/min/Reg. | ---/60 | ---/60 | ---/60 | ---/60 | ---/60 | ---/60 | ---/60 |
| P.d.I. / Curva | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | |
| Id max/min/Reg./Classe | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| DISTRIBUZIONE | | Monofase L3+N | Monofase L1+N | Monofase L2+N | Monofase L2+N | Quadrifasiale | Monofase L1+N | Quadrifasiale |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] | 3,31 | 3,31 | 3,35 | 3,45 | 0,88 | 0,88 | 3,51 |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | --- | --- | FG16OM16 |
| | LUNGHEZZA | 360 | 360 | 435 | 425 | --- | --- | 500 |
| | POSA | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | --- | --- | 143/8M61_30/0,744 |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | --- | --- | 0,744 |
| | Sezione | 1(2x6) | 1(2x6) | 1(2x2,5) | 1(2x2,5) | --- | --- | 1(5G2,5) |
| | Portata (Iz) | 36 | 36 | 22 | 22 | --- | --- | 19 |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

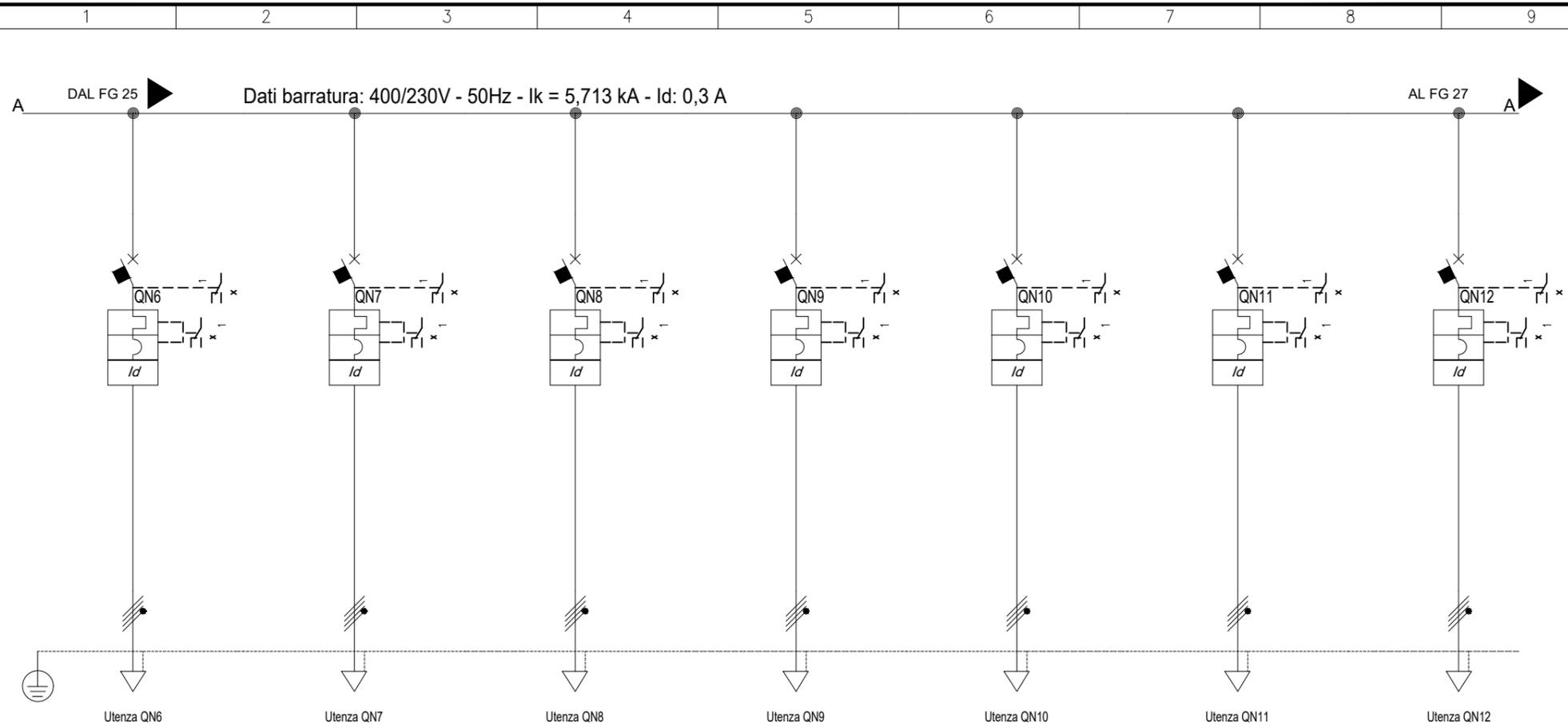


Redatto: M. Tittarelli
Verificato: L. Spinozzi
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE QUADRO QIP

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 025 Di 029



| Sigla utenza | QN6 | QN7 | QN8 | QN9 | QN10 | QN11 | QN12 | |
|------------------------------------|---|---|---|---|----------------------------|----------------------------|---|-------------------|
| Descrizione | ALIM. POMPA SOLLEVAMENTO 1 PIAZZALE SO | ALIM. POMPA SOLLEVAMENTO 2 PIAZZALE SO | ALIM. POMPA SOLLEVAMENTO 1 PIAZZALE NE | ALIM. POMPA SOLLEVAMENTO 2 PIAZZALE NE | ALIM. POMPA SOLLEVAMENTO 1 | ALIM. POMPA SOLLEVAMENTO 2 | ALIM. POMPA SOLLEVAMENTO 1 PIAZZALE NE | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 4,41 | 4,41 | 1,84 | 1,84 | 2,21 | 2,21 | 4,41 | |
| CORRENTE (Ib) [A] | 7,073 | 7,073 | 2,951 | 2,951 | 3,544 | 3,544 | 7,073 | |
| 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 | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | |
| | In max/min/Reg. [A] | --- / 10 | --- / 10 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 6 | --- / 10 |
| | Im max/min/Reg. [A] | ---/100 | ---/100 | ---/60 | ---/60 | ---/60 | ---/60 | ---/100 |
| P.d.I. / Curva [kA] | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | 10 / C | |
| Id max/min/Reg./Classe [A] | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| DISTRIBUZIONE | | | | | | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 3,71 | 3,71 | 3,31 | 3,31 | 3,09 | 3,09 | 2,84 | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | FG16OM16 | FG16OM16/FG17 PE | FG16OM16/FG17 PE | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16/FG17 PE | |
| | LUNGHEZZA [m] | 500 | 500 | 400 | 400 | 300 | 200 | |
| | POSA | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 | 143/8M61_30/0,744 |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 | 0,744 |
| | Sezione [mmq] | 1(5G10) | 1(4x10)+(1PE10) | 1(4x4)+(1PE4) | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(5G4) | 1(4x6)+(1PE6) |
| Portata (Iz) [A] | 41 | 41 | 24 | 24 | 24 | 24 | 31 | |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

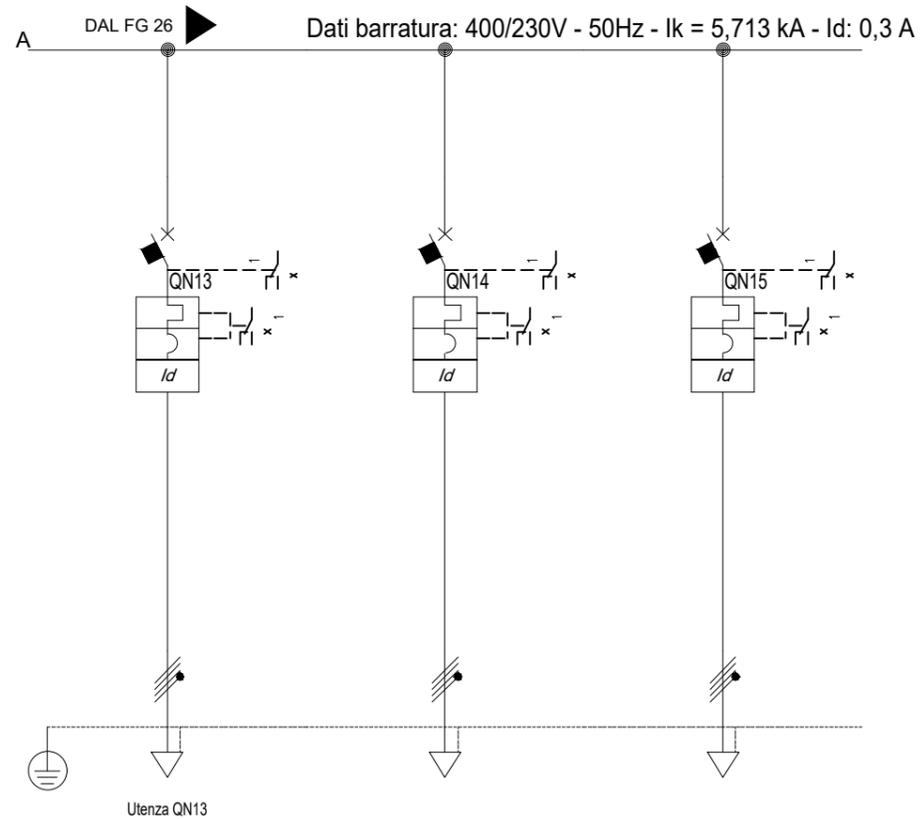


Redatto: M. Tittarelli
Verificato: L. Spinozzi
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE QUADRO QIP

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 026 DI 029



| Sigla utenza | | QN13 | QN14 | QN15 | | | |
|--------------------------------|----------------------------|---|---------------------|---------------------|-------------|--|--|
| Descrizione | | ALIM. POMPA SOLLEVAMENTO PIAZZALE NE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 4,41 | 0 | 0 | | | |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 7,073 | 0 | 0 | | | |
| CosFi | | 0,9 | --- | --- | | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | 100 | 100 | | | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | | | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | MagnetoTermicoDiff. | | | |
| | In max/min/Reg. | [A] | ---/--- / 10 | ---/--- / 10 | ---/--- / 6 | | |
| | Im max/min/Reg. | [A] | ---/---/100 | ---/---/100 | ---/---/60 | | |
| P.d.I. / Curva | [kA] | 10 / C | 10 / C | 10 / C | | | |
| Id max/min/Reg./Classe | [A] | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | | | |
| DISTRIBUZIONE | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] | 2,84 | 0,88 | 0,88 | | | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | FG160M16 | --- | --- | | | |
| | LUNGHEZZA | [m] | 200 | --- | --- | | |
| | POSA | | 143/8M61_30/0,744 | --- | --- | | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | | 0,744 | --- | --- | | |
| | Sezione | [mmq] | 1(5G6) | --- | --- | | |
| | Portata (Iz) | [A] | 31 | --- | --- | | |

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

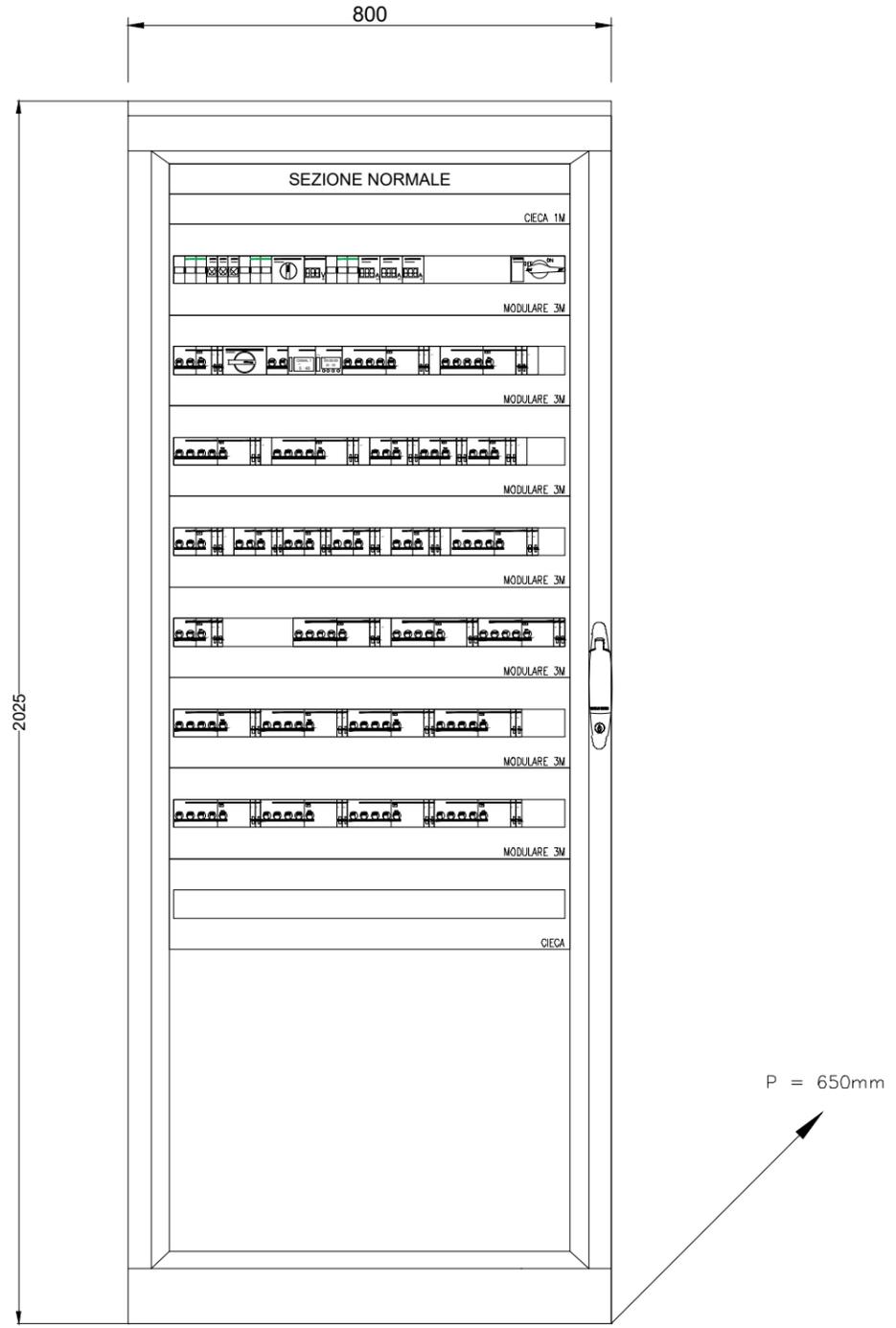


Redatto: M. Tittarelli
Verificato: L. Spinozzi
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE QUADRO QIP

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 027 di 029



- IP44 PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
FS17
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
SCATOLATI
4mmq PER GLI INTERR.
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

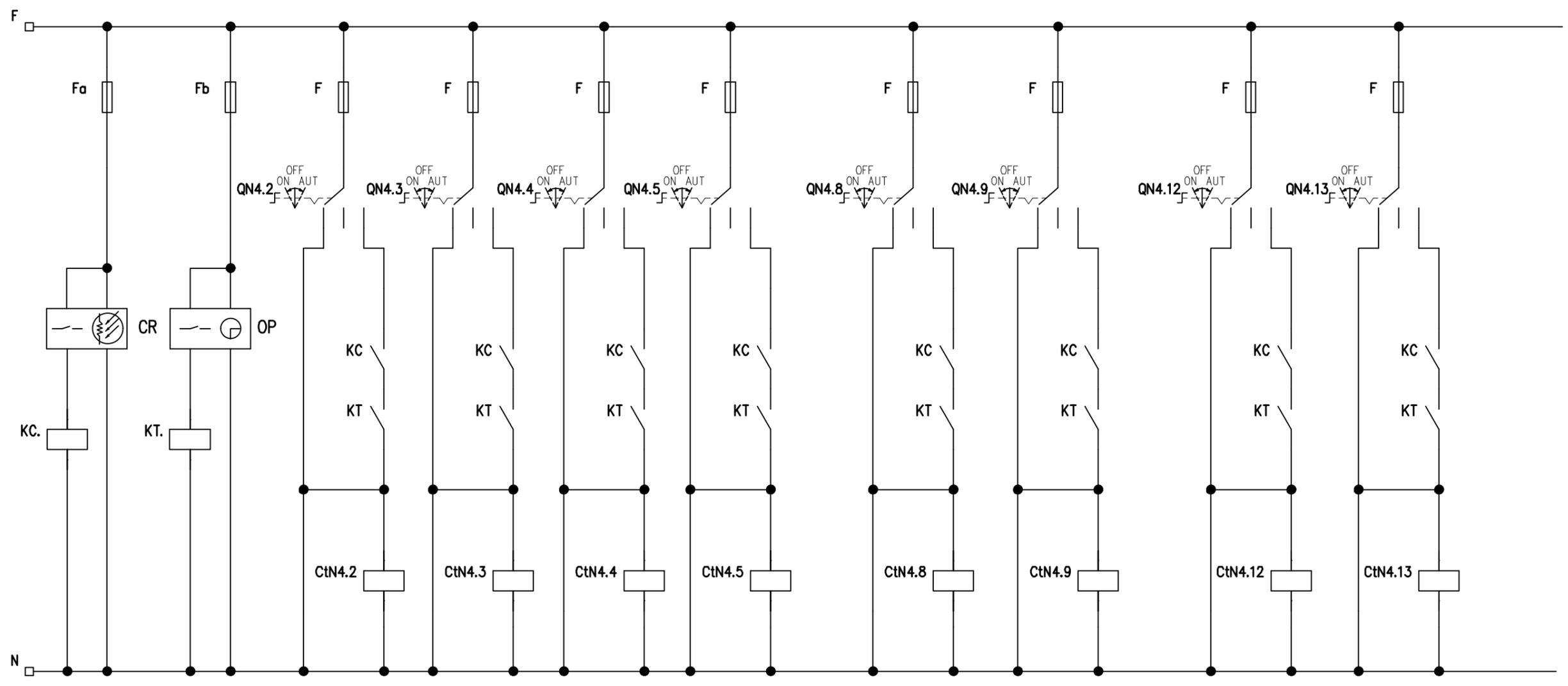


Redatto: M. Tittarelli
Verificato: L. Spinozzi
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
FERMATA CAMPUS
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
FRONTE QUADRO QIP

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 028 di 029

Schema Funzionale QIP



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli
 Verificato: L. Spinozzi
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE
 FERMATA CAMPUS
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA FUNZIONALE QUADRO QIP

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA3S 01 V ZZ DX LF0101 001 C 029 di 029