

REGIONE EMILIA ROMAGNA - PROVINCIA DI FERRARA

**PROGETTO ESECUTIVO  
IN VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO OFFERTO  
NUOVA SEDE DEL CENTRO UNIFICATO PER L'EMERGENZA  
DELLA PROTEZIONE CIVILE A FERRARA**



|                                                                                                    |                                        |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| SCALA : ---                                                                                        | EMISSIONE: 17/09/2018<br>REVISIONE : 0 | OGGETTO : <b>Progetto impianti elettrici</b> |
| IL TECNICO :<br> |                                        | DESCRIZ. : <b>SCHEMI QUADRI ELETTRICI</b>    |
|                                                                                                    |                                        | TAVOLA N°<br><b>E-05.1</b>                   |

Il presente disegno non può essere riprodotto, né copiato né essere trasmesso a concorrenti o terze persone senza il nostro consenso.

NOTE:

IL POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI (Pdi) INDICATO NELLO SCHEMA FA RIFERIMENTO ALLA NORMA CEI EN 60947-2 (Icu).  
NEI CASI IN CUI IL VALORE INDICATO E' INFERIORE AL VALORE DI CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA E' STATA UTILIZZATA LA FILIAZIONE (BACK-UP) CON GLI INTERRUTTORI A MONTE.  
L'IMPRESA INSTALLATRICE DOVRA' ASSICURARE TALE COORDINAMENTO IN FUNZIONE DELLA MARCA E MODELLO DI INTERRUTTORE PRESCELTO.

QUADRO ELETTRICO



IMPIANTI ELETTRICI  
SOTTO TENSIONE

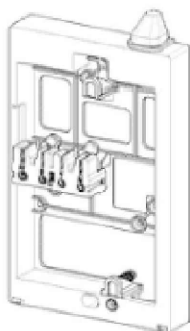
E' VIETATO

- Eseguire lavori su impianti sotto tensione.
- Toccare gli impianti se non si e' autorizzati.
- Togliere i ripari e le custodie di sicurezza prima di aver tolto tensione.

|                             |                                           |           |           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|
| STUDIO TECNICO ASSOCIATO PS |                                           | tavola:   | QEILLEX T |
| cliente:                    | PROTEZIONE CIVILE<br>FERRARA              | data:     |           |
|                             |                                           | scala:    | 1: --     |
| titolo:                     | QUADRO ELETTRICO<br>ILLUMINAZIONE ESTERNA | agg:      |           |
|                             |                                           | firma:    |           |
| IMPIANTI ELETTRICI          |                                           | archivio: |           |

Armadio in vetroresina per contenimento contatore ENEL e quadretto QEILLEX

Forniture fino a 15kw mono/trifase



dim 148x237x30

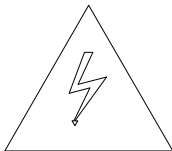


|      |          |      |       |        |   |           |           |          |   |  |   |  |         |  |             |  |               |   |  |
|------|----------|------|-------|--------|---|-----------|-----------|----------|---|--|---|--|---------|--|-------------|--|---------------|---|--|
|      |          |      |       | DATA   |   |           |           |          |   |  |   |  |         |  |             |  |               |   |  |
|      |          |      |       | DISEG. |   |           |           |          |   |  |   |  |         |  |             |  |               |   |  |
|      |          |      |       | VISTO  |   |           |           |          |   |  |   |  |         |  |             |  |               |   |  |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR.  |   | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: |   |  |   |  | QEILLEX |  | QEILLEX.DWG |  | FOGLIO 2 DI 7 |   |  |
| 1    |          | 2    |       |        | 3 |           | 4         |          | 5 |  | 6 |  | 7       |  | 8           |  | SEGUE         | 3 |  |

FRONTE INDICATIVO ,  
VERIFICA A CURA DEL  
QUADRISTA

QUADRO DA PARETE IP40

CARTELLONISTICA DI  
SICUREZZA DA FISSARE  
SUL QUADRO



PERICOLO  
400 Volt



IMPIANTI ELETTRICI  
SOTTO TENSIONE



E' VIETATO:  
o Eseguire lavori su impianti sotto tensione.  
o Toccare gli impianti se non si e' autorizzati.  
o Togliere i ripari e le custodie di sicurezza  
prima di aver tolto tensione



E' OBBLIGATORIO:  
o Aprire gli interruttori di alimentazione del circuito, prima di effettuare  
interventi.  
o Assicurarsi del collegamento a terra prima di iniziare i lavori.  
o Tenersi ben isolati da terra, con mani e piedi asciutti, o usando  
pedane e guanti isolanti.  
o Tenere lontano dagli impianti materiali estranei.



ATTENZIONE  
PERICOLO



NON TOCCARE GLI  
IMPIANTI ELETTRICI  
SE NON SEI ESPERTO  
puo' costarti la vita

| DIMENSIONI TIPICHE | NUMERO MODULI |
|--------------------|---------------|
| 200 x 180 x 100    | 8             |
| 280 x 225 x 100    | 12            |
| 280 x 350 x 100    | 24 (12x2)     |
| 400 x 400 x 130    | 36 (18x2)     |
| 400 x 550 x 130    | 54 (18x3)     |
| 400 x 850 x 150    | 72 (18x4)     |

DATA  
DISEG.  
VISTO  
FIRMA  
APPR.

SOST. IL:

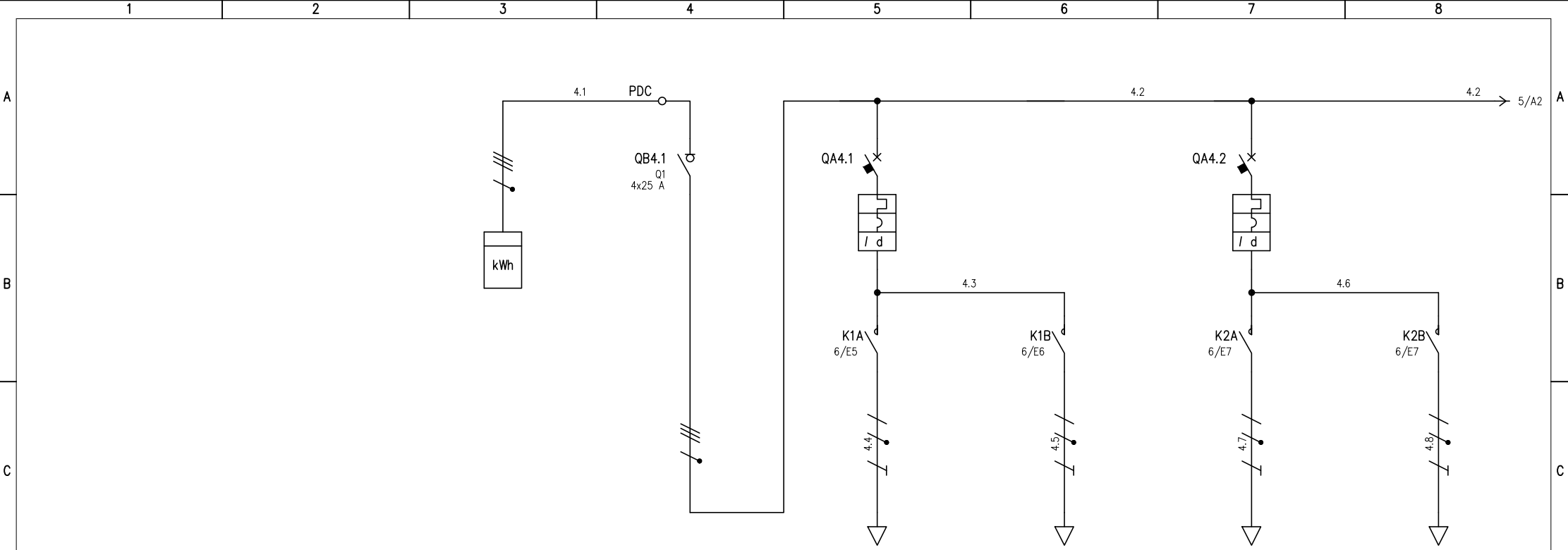
SOST. DA:

ORIGINE:

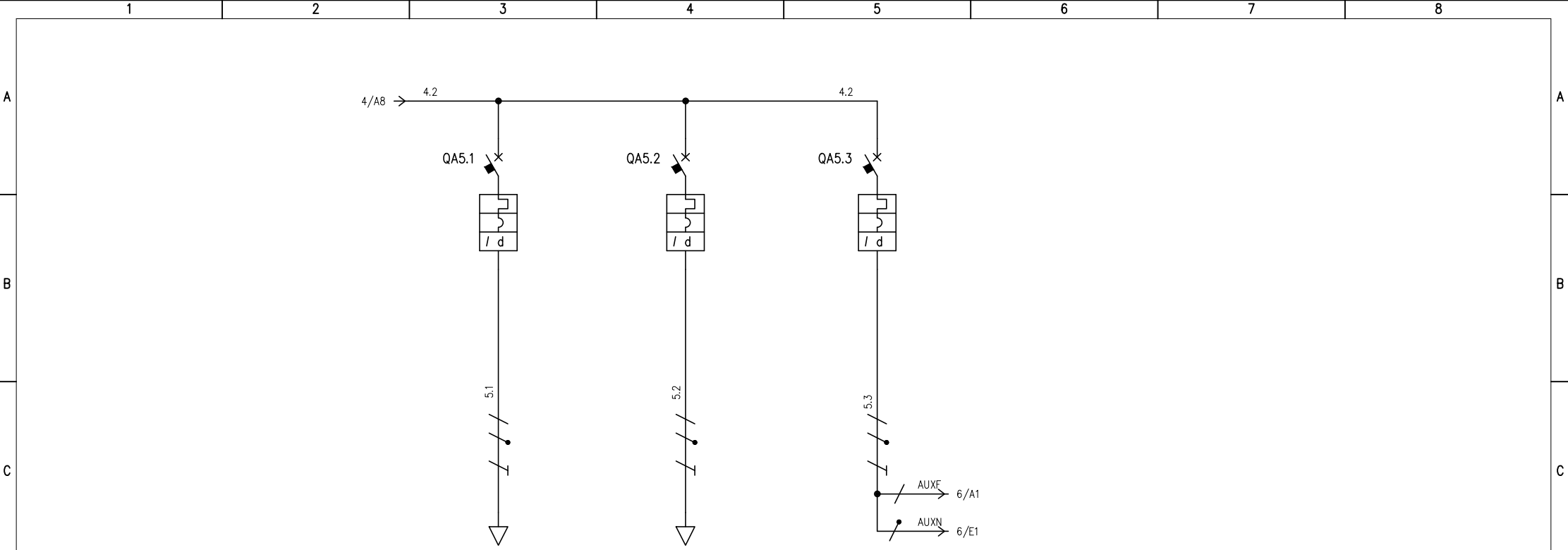
QEILLEX

QEILLEX.DWG

FOGLIO 3 DI 7  
SEGUE 4



|                                  |                               |                            |                    |                             |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------|----------|-----------|---------------------------------------------|----------|-----|---------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-----|-----|
| D                                | UTENZA                        | DENOMINAZIONE              |                    | FORNITURA F+N 400V 400/230V |        | GENERALE |           | ILLUMINAZIONE ESTERNA ZONA ROTONDA/INGRESSO |          |     | ILLUMINAZIONE ESTERNA ZONA ROTONDA/INGRESSO |             | ILLUMINAZIONE ESTERNA ZONA PARCHEGGIO                               |               | ILLUMINAZIONE ESTERNA ZONA PARCHEGGIO |     |     |
|                                  |                               | SIGLA                      |                    | -                           |        | Q1       |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  |                               | TIPO                       | POTENZA TOT. kVA   | TT                          | 6      | TT       |           | TT                                          |          | TT  |                                             | TT          |                                                                     | TT            |                                       | TT  |     |
|                                  |                               | POTENZA kW                 | Ib A               |                             |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  |                               | COEF. CONTEMP.             | COS φ              |                             |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  | INTERRUTTORE O SEZIONATORE    | COSTRUTTORE                |                    |                             |        | MODULARE |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  |                               | TIPO                       |                    |                             |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  |                               | N.POLI                     | In A               | A                           |        | 4        | 32        | 2                                           | 16       |     |                                             | 2           | 16                                                                  |               |                                       |     |     |
|                                  |                               | Ith A                      | I <sub>dn</sub> A  | TIPO DIFF.                  |        |          |           | 16                                          | 0.3      |     |                                             | 16          | 0.3                                                                 |               |                                       |     |     |
|                                  |                               | I <sub>m</sub> (o curva) A | P <sub>di</sub> kA |                             |        |          |           | C                                           | 10       |     |                                             | 160         | 10                                                                  |               |                                       |     |     |
| E                                | FUSIBILE                      | TIPO                       |                    |                             |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  |                               | CALIBRO                    |                    | A                           |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  | CONTATTORE                    | TIPO                       |                    |                             |        |          |           | CONTATTORE + ASTRONOMICO                    |          |     | CONTATTORE + ASTRONOMICO                    |             | CONTATTORE + ASTRONOMICO                                            |               | CONTATTORE + ASTRONOMICO              |     |     |
|                                  |                               | In A                       | P <sub>n</sub> kW  |                             |        |          |           | 16A                                         | AC1      | 16A | AC1                                         | 16A         | AC1                                                                 | 16A           | AC1                                   | 16A | AC1 |
|                                  | RELE' TERMICO                 | TIPO                       |                    |                             |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  |                               | TARATURA                   |                    | A                           |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  | LINEA DI POTENZA              | TIPO CAVO                  |                    |                             |        |          |           | FG160R16 0.6/1 kV                           |          |     | FG160R16 0.6/1 kV                           |             | FG160R16 0.6/1 kV                                                   |               | FG160R16 0.6/1 kV                     |     |     |
|                                  |                               | FORMAZIONE                 |                    |                             |        |          |           | 3G4/2,5                                     |          |     | 3G4/2,5                                     |             | 3G4/2,5                                                             |               | 3G4/2,5                               |     |     |
| LUNGHEZZA                        |                               | m                          |                    | <3                          |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
| I <sub>z</sub> A                 |                               |                            |                    |                             |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             | Filo iniziale: 4.1<br>Filo finale: 4.8<br>Fili disponibili dal: 4.9 |               |                                       |     |     |
| C.d.T. a In %                    |                               | C.d.T. a I <sub>b</sub> %  |                    |                             |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
| Z <sub>k</sub> mΩ                |                               | Z <sub>s</sub> mΩ          | 15.4               |                             |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
| I <sub>k</sub> trifase/monof. kA | I <sub>k1</sub> fase/terra kA | 15                         |                    | 10                          |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
| F                                | NUMERAZIONE MORSETTIERA       |                            |                    |                             |        |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  |                               |                            |                    |                             | DATA   |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  |                               |                            |                    |                             | DISEG. |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  |                               |                            |                    |                             | VISTO  |          |           |                                             |          |     |                                             |             |                                                                     |               |                                       |     |     |
|                                  | REV.                          | MODIFICA                   | DATA               | FIRMA                       | APPR.  |          | SOST. IL: | SOST. DA:                                   | ORIGINE: |     | QEILLEX                                     | QEILLEX.DWG |                                                                     | FOGLIO 4 DI 7 | 7                                     |     |     |
|                                  | 1                             |                            | 2                  |                             |        | 3        |           | 4                                           |          | 5   |                                             | 6           |                                                                     | 7             |                                       | 8   |     |



|                            |                                  |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------|-------|----------------|-----------|-----------|----------|---------|-------------|---|---------------|
| UTENZA                     | DENOMINAZIONE                    |                               | SCORTA         |       | SCORTA         |           | AUX 230V  |          |         |             |   |               |
|                            | SIGLA                            |                               | -              |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | TIPO                             | POTENZA TOT. kVA              | TTT            | 6     | TT             |           | TT        |          |         |             |   |               |
|                            | POTENZA kW                       | Ib A                          |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP. COS φ             |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | COSTRUTTORE                      |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | TIPO                             |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | N.POLI                           | In A                          | 2              | 10    | 2              | 10        | 1N        | 10       |         |             |   |               |
| FUSIBILE                   | Ith A                            | I <sub>dn</sub> A             | 10             | 0.03  | 10             | 0.03      | 10        | 0.3      |         |             |   |               |
|                            | TIPO DIFF.                       |                               | Gen.           |       | Gen.           |           | Gen.      |          |         |             |   |               |
|                            | I <sub>m</sub> (o curva) A       | P <sub>di</sub> kW            | 100            | 6     | 100            | 6         | 100       | 10       |         |             |   |               |
|                            |                                  |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
| CONTATTORE                 | TIPO                             |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | In A                             | P <sub>n</sub> kW             |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            |                                  |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            |                                  |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
| RELE' TERMICO              | TIPO                             |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | TARATURA                         |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            |                                  |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            |                                  |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
| LINEA DI POTENZA           | TIPO CAVO                        |                               | FG70R 0.6/1 kV |       | FG70R 0.6/1 kV |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | FORMAZIONE                       |                               | 3G6            |       | 3G6            |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | LUNGHEZZA                        |                               | 10             |       | 10             |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | I <sub>z</sub> A                 |                               | 63             |       | 63             |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | C.d.T. a In %                    | C.d.T. a I <sub>b</sub> %     | 2.59           | 0.165 | 2.59           | 0.165     |           |          |         |             |   |               |
|                            | Z <sub>k</sub> mΩ                | Z <sub>s</sub> mΩ             | 118.5          |       | 118.5          |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | I <sub>k</sub> trifase/monof. kA | I <sub>k1</sub> fase/terra kA | 1.95           |       | 1.95           |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | NUMERAZIONE MORSETTIERA          |                               |                |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
| F                          |                                  |                               | DATA           |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            |                                  |                               | DISEG.         |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            |                                  |                               | VISTO          |       |                |           |           |          |         |             |   |               |
|                            | REV.                             | MODIFICA                      | DATA           | FIRMA | APPR.          | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | QEILLEX | QEILLEX.DWG |   | FOGLIO 5 DI 7 |
|                            | 1                                | 2                             | 3              |       |                | 4         |           |          | 6       | 7           | 8 | SEGUE 6       |



|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-----------|-----------------|----------|--|
|   | 1                                                                                 | 2                                                                 | 3    | 4     | 5      | 6         | 7               | 8        |  |
|   | Simbolo                                                                           | Descrizione                                                       |      |       |        |           |                 |          |  |
| A |   | Equipotenzialita'                                                 |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |   | Contatore di energia attiva                                       |      |       |        |           |                 |          |  |
| B |   | Conduttura trifase con conduttore neutro                          |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |   | Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro             |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |   | Conduttura monofase con conduttore di neutro e terra              |      |       |        |           |                 |          |  |
| C |   | Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ. |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |   | Interruttore di manovra--sezionatore                              |      |       |        |           |                 |          |  |
| D |   | Contattore (contatto di chiusura)                                 |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |  | Terminale o morsetto (030202)                                     |      |       |        |           |                 |          |  |
| E |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
| F |                                                                                   |                                                                   |      |       | DATA   |           | Legenda simboli |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       | DISEG. |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       | VISTO  |           |                 |          |  |
|   | REV.                                                                              | MODIFICA                                                          | DATA | FIRMA | APPR.  | SOST. IL: | SOST. DA:       | ORIGINE: |  |
|   | 1                                                                                 | 2                                                                 | 3    | 4     | 5      | 6         | 7               | 8        |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |
|   |                                                                                   |                                                                   |      |       |        |           |                 |          |  |

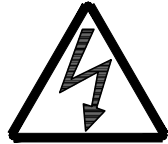
NOTE:

IL POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI (Pdi) INDICATO NELLO SCHEMA FA RIFERIMENTO ALLA NORMA CEI EN 60947-2 (Icu).

NEI CASI IN CUI IL VALORE INDICATO E' INFERIORE AL VALORE DI CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA E' STATA UTILIZZATA LA FILIAZIONE (BACK-UP) CON GLI INTERRUTTORI A MONTE.

L'IMPRESA INSTALLATRICE DOVRA' ASSICURARE TALE COORDINAMENTO IN FUNZIONE DELLA MARCA E MODELLO DI INTERRUTTORE PRESCELTO.

## QUADRO ELETTRICO



IMPIANTI ELETTRICI  
SOTTO TENSIONE

### E' VIETATO

- Eseguire lavori su impianti sotto tensione.
- Toccare gli impianti se non si e' autorizzati.
- Togliere i ripari e le custodie di sicurezza prima di aver tolto tensione.

**ALIMENTAZIONE  
DELLA POMPA PER  
IMPIANTI ANTINCENDIO  
  
NON APRIRE  
L'INTERRUTTORE  
IN CASO DI INCENDIO**

STUDIO TECNICO ASSOCIATO PS

tavola:

QPL1

cliente:

PROTEZIONE CIVILE  
FERRARA

data:

scala:

1:--

titolo:

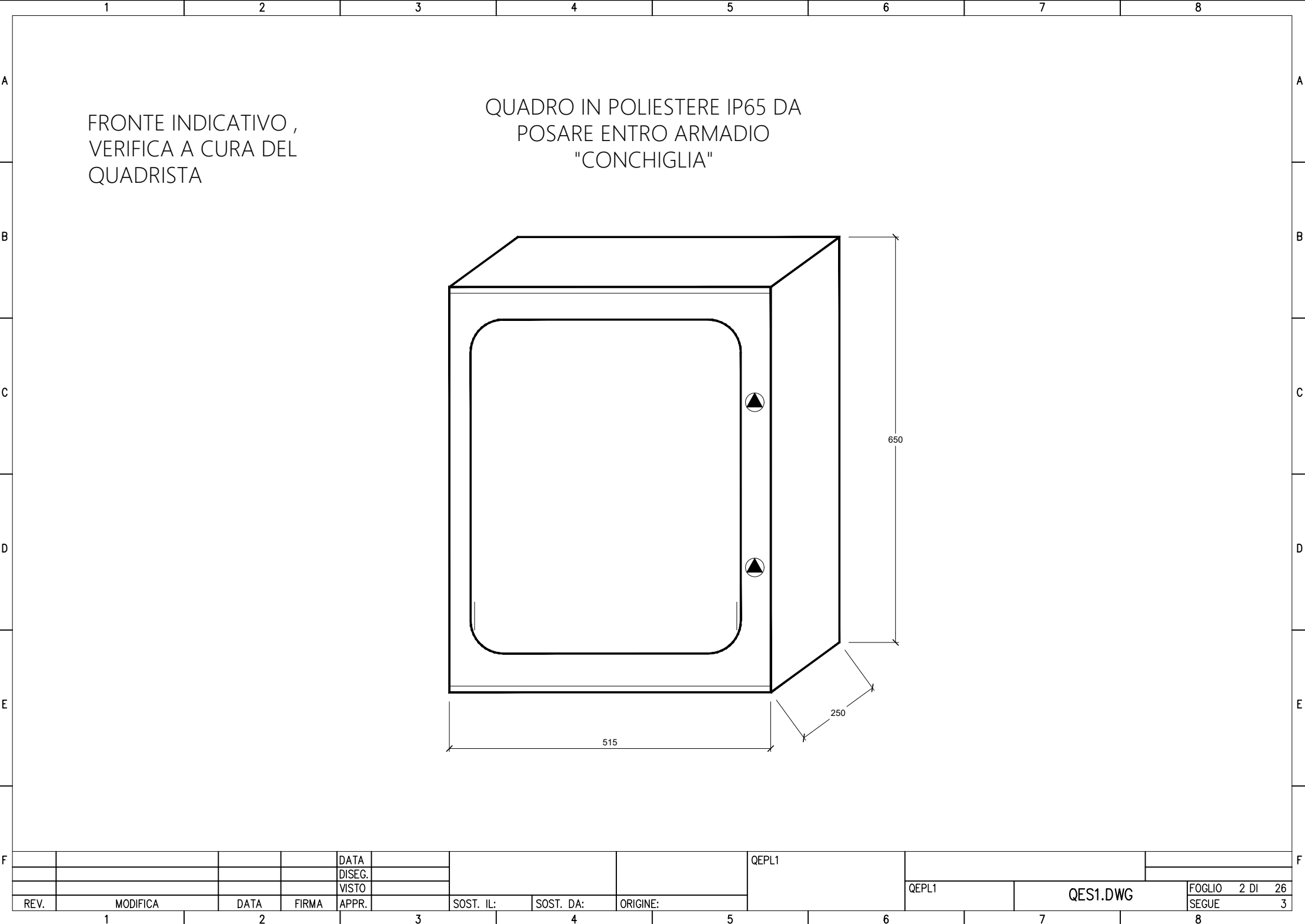
QUADRO ELETTRICO  
PROTEZIONE LINEA

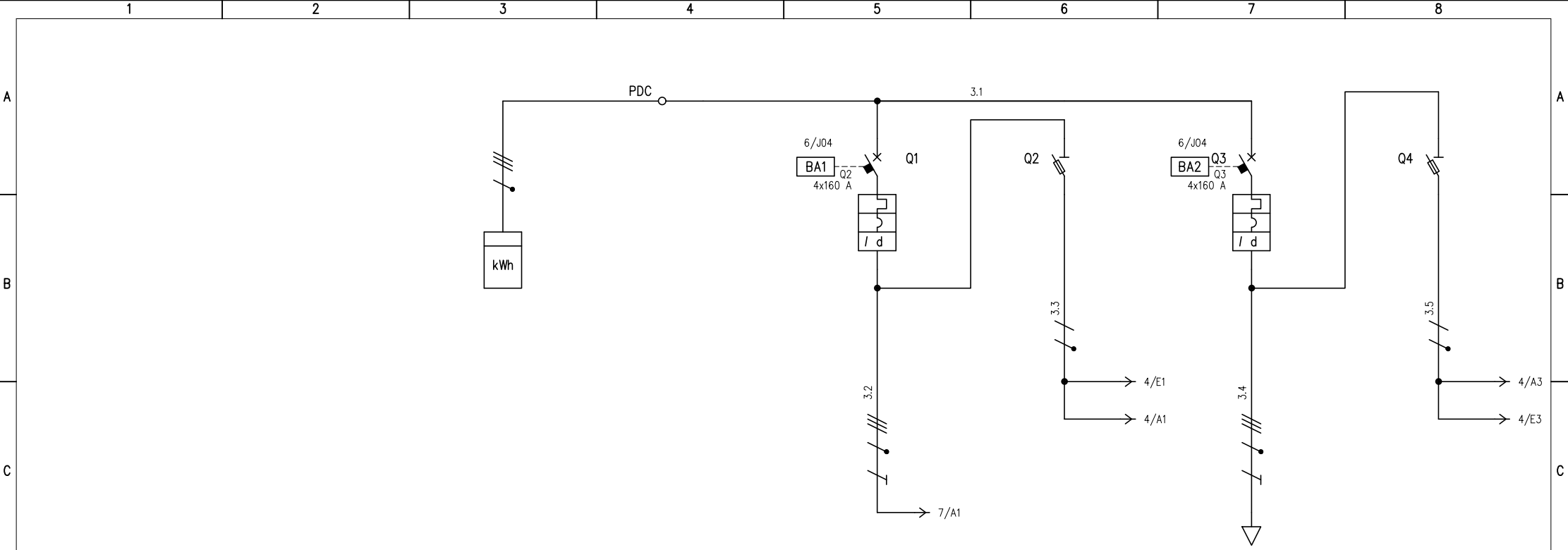
agg:

firma:

IMPIANTI ELETTRICI

archivio:





|                         |                               |                     |                   |                                |        |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|--------|------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|
| D                       | UTENZA                        | DENOMINAZIONE       |                   | FORNITURA F+N 400V<br>400/230V |        | Alim. Quadro Generale<br>QEG |                    |           | PULSANTE DI SGANCIO<br>AUX 230V |                   | Alim. Quadro<br>POMPE ANTICENDIO |                    | PULSANTE DI SGANCIO<br>AUX 230V |                   |                           |
|                         |                               | SIGLA               |                   | —                              |        | Q2                           |                    |           |                                 |                   | Q3                               |                    |                                 |                   |                           |
|                         |                               | TIPO                | POTENZA TOT. kVA  | TT                             |        | TT                           |                    | 230V      |                                 | TT                |                                  | 230V               |                                 |                   |                           |
|                         |                               | POTENZA kW          | Ib A              | 112.4                          |        | 62.4                         |                    |           |                                 | 50                |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         | COEF. CONTEMP.                | COS ϕ               | 1                 | 0.901                          | 1      | 0.901                        |                    |           | 1                               | 0.9               |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         | INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE | COSTRUTTORE         |                   |                                |        |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         |                               | TIPO                |                   |                                |        |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         |                               | N.POLI              | In A              | A                              |        | 4                            | 250                | 2         | 20                              | 4                 | 160                              | 2                  | 20                              |                   |                           |
|                         |                               | Ith A               | I <sub>dn</sub> A | TIPO DIFF.                     |        | 202                          | REG                | Gen.      |                                 | 112               | 1                                | Gen.               |                                 |                   |                           |
|                         | E                             | FUSIBILE            | Im (o curva) A    |                                | Pdi kA |                              | 2500               | 36        |                                 | 50                | 1600                             | 25                 |                                 | 50                |                           |
| TIPO                    |                               |                     |                   |                                |        |                              |                    | CH/gG     |                                 | CH/gG             |                                  |                    |                                 |                   |                           |
| CONTATTORE              |                               | CALIBRO             |                   | A                              |        |                              |                    |           | 6A                              |                   | 6A                               |                    |                                 |                   |                           |
|                         |                               | TIPO                |                   |                                |        |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
| RELE' TERMICO           |                               | In A                |                   | Pn kW                          |        |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         |                               | TIPO                |                   |                                |        |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
| F                       |                               | LINEA DI<br>POTENZA | TARATURA          |                                | A      |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         |                               |                     | TIPO CAVO         |                                |        |                              | FG16R16 0.6/1 kV   |           |                                 | CABLAGGIO INTERNO |                                  | FG16R16 0.6/1 kV   |                                 | CABLAGGIO INTERNO |                           |
|                         |                               |                     | FORMAZIONE        |                                |        |                              | 3x(1x95)+1x50+1G50 |           |                                 |                   |                                  | 3x(1x50)+1x25+1G25 |                                 |                   |                           |
|                         |                               |                     | LUNGHEZZA         |                                | m      | <3                           | 70                 |           |                                 |                   |                                  | 70                 |                                 |                   |                           |
|                         | Iz A                          |                     |                   |                                | 203.2  |                              |                    |           |                                 | 140.5             |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         | C.d.T. a In %                 |                     | C.d.T. a Ib %     |                                |        |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         | Zk mΩ                         |                     | Zs mΩ             |                                |        |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         | Ik trifase/monof. kA          |                     | Ik1 fase/terra kA |                                |        |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA |                               |                     |                   |                                |        |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
| F                       |                               |                     |                   |                                | DATA   |                              |                    |           | QEPL1                           |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         |                               |                     |                   |                                | DISEG. |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         |                               |                     |                   |                                | VISTO  |                              |                    |           |                                 |                   |                                  |                    |                                 |                   |                           |
|                         | REV.                          | MODIFICA            | DATA              | FIRMA                          | APPR.  |                              | SOST. IL:          | SOST. DA: | ORIGINE:                        |                   |                                  | QES1               | QES1.DWG                        |                   | FOGLIO 3 DI 26<br>SEGUE 4 |
| 1                       |                               | 2                   |                   | 3                              |        | 4                            |                    | 5         |                                 | 6                 |                                  | 7                  |                                 | 8                 |                           |



NOTE:

IL POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI (Pdi) INDICATO NELLO SCHEMA FA RIFERIMENTO ALLA NORMA CEI EN 60947-2 (Icu).  
NEI CASI IN CUI IL VALORE INDICATO E' INFERIORE AL VALORE DI CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA E' STATA UTILIZZATA LA FILIAZIONE (BACK-UP) CON GLI INTERRUTTORI A MONTE.  
L'IMPRESA INSTALLATRICE DOVRA' ASSICURARE TALE COORDINAMENTO IN FUNZIONE DELLA MARCA E MODELLO DI INTERRUTTORE PRESCELTO.

# QUADRO ELETTRICO



IMPIANTI ELETTRICI  
SOTTO TENSIONE

## E' VIETATO

- Eseguire lavori su impianti sotto tensione.
- Toccare gli impianti se non si e' autorizzati.
- Togliere i ripari e le custodie di sicurezza prima di aver tolto tensione.

STUDIO TECNICO ASSOCIATO PS

tavola:

QEG

cliente:

PROTEZIONE CIVILE  
FERRARA

data:

scala:

1:--

titolo:

QUADRO ELETTRICO  
GENERALE

agg:

firma:

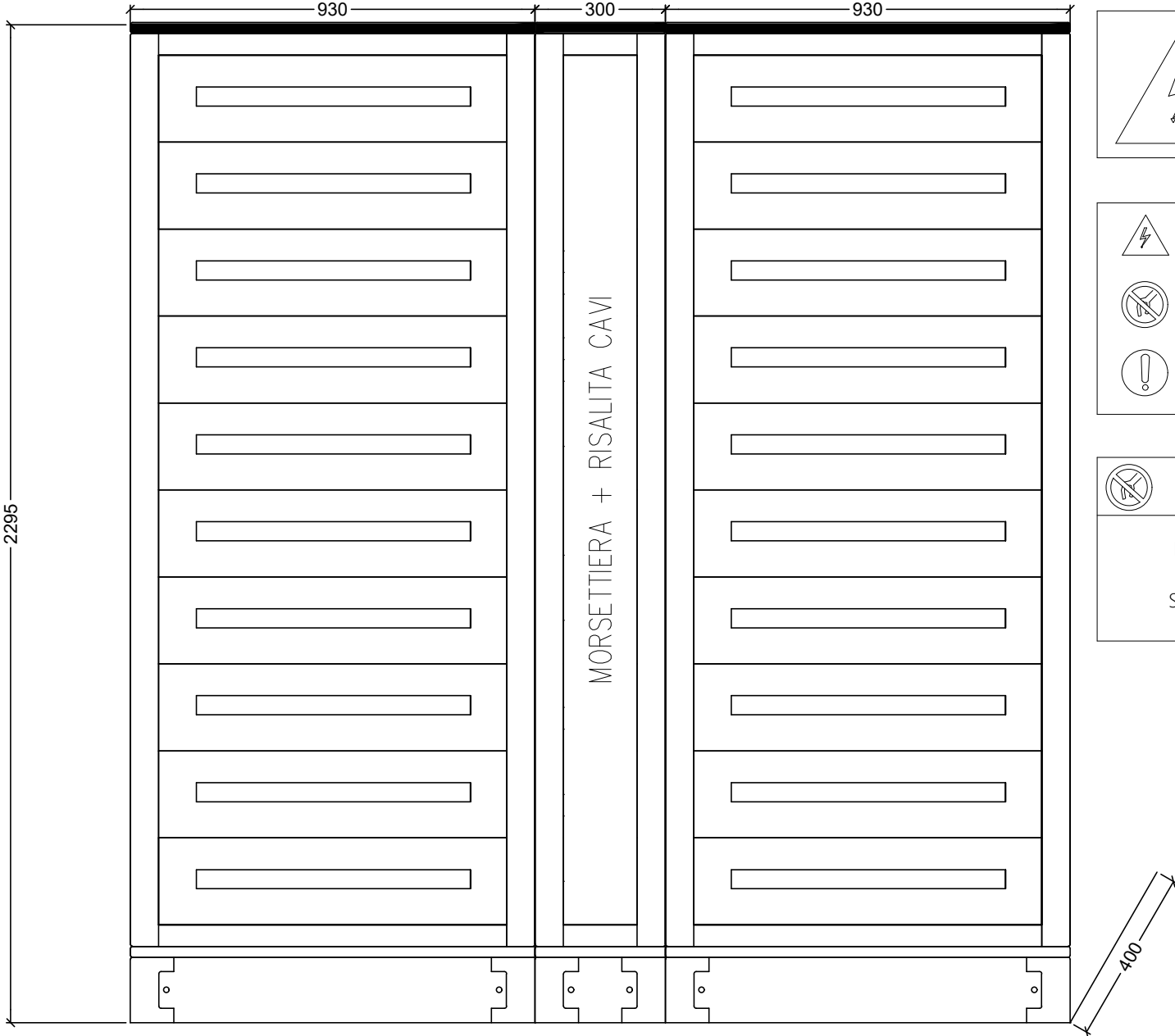
IMPIANTI ELETTRICI

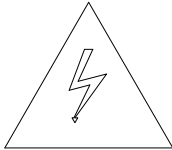
archivio:

FRONTE INDICATIVO ,  
VERIFICA A CURA DEL  
QUADRISTA

CARPENTERIA METALLICA  
IP40

CARTELLONISTICA DI  
SICUREZZA DA FISSARE  
SUL QUADRO





PERICOLO  
400 Volt



IMPIANTI ELETTRICI  
SOTTO TENSIONE

E' VIETATO:  
o Esegure lavori su impianti sotto tensione.  
o Toccare gli impianti se non si e' autorizzati.  
o Togliere i ripari e le custodie di sicurezza  
prima di aver tolto tensione . .

E' OBBLIGATORIO:  
o Aprire gli interruttori di alimentazione del circuito, prima di effettuare  
interventi.  
o Assicurarsi del collegamento a terra prima di iniziare i lavori.  
o Tenersi ben isolati da terra, con mani e piedi asciutti, o usando  
pedane e guanti isolanti.  
o Tenere lontano dagli impianti materiali estranei.

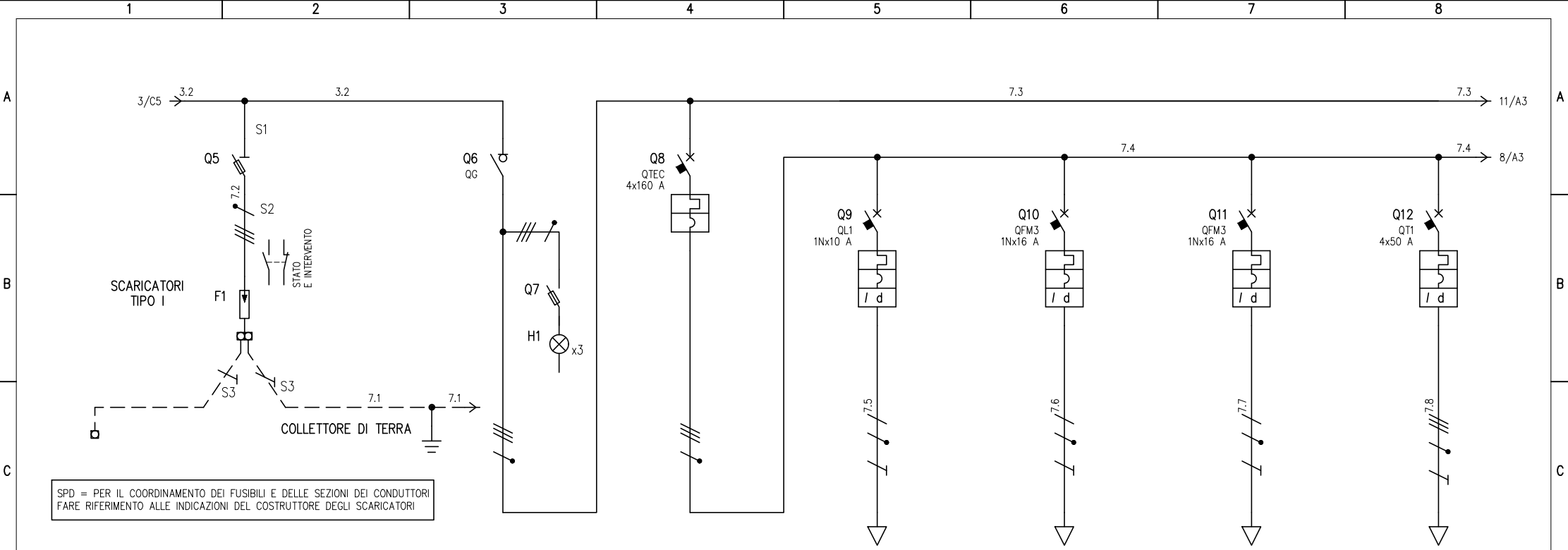


ATTENZIONE  
PERICOLO



NON TOCCARE GLI  
IMPIANTI ELETTRICI  
SE NON SEI ESPERTO  
puo' costarti la vita

|      |          |      |       |        |           |           |          |     |      |          |                           |
|------|----------|------|-------|--------|-----------|-----------|----------|-----|------|----------|---------------------------|
|      |          |      |       | DATA   |           |           |          | QEG |      |          |                           |
|      |          |      |       | DISEG. |           |           |          |     |      |          |                           |
|      |          |      |       | VISTO  |           |           |          |     |      |          |                           |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR.  | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: |     | QES1 | QES1.DWG | FOGLIO 6 DI 26<br>SEGUE 7 |
| 1    |          | 2    |       | 3      |           | 4         |          | 5   | 6    | 7        | 8                         |

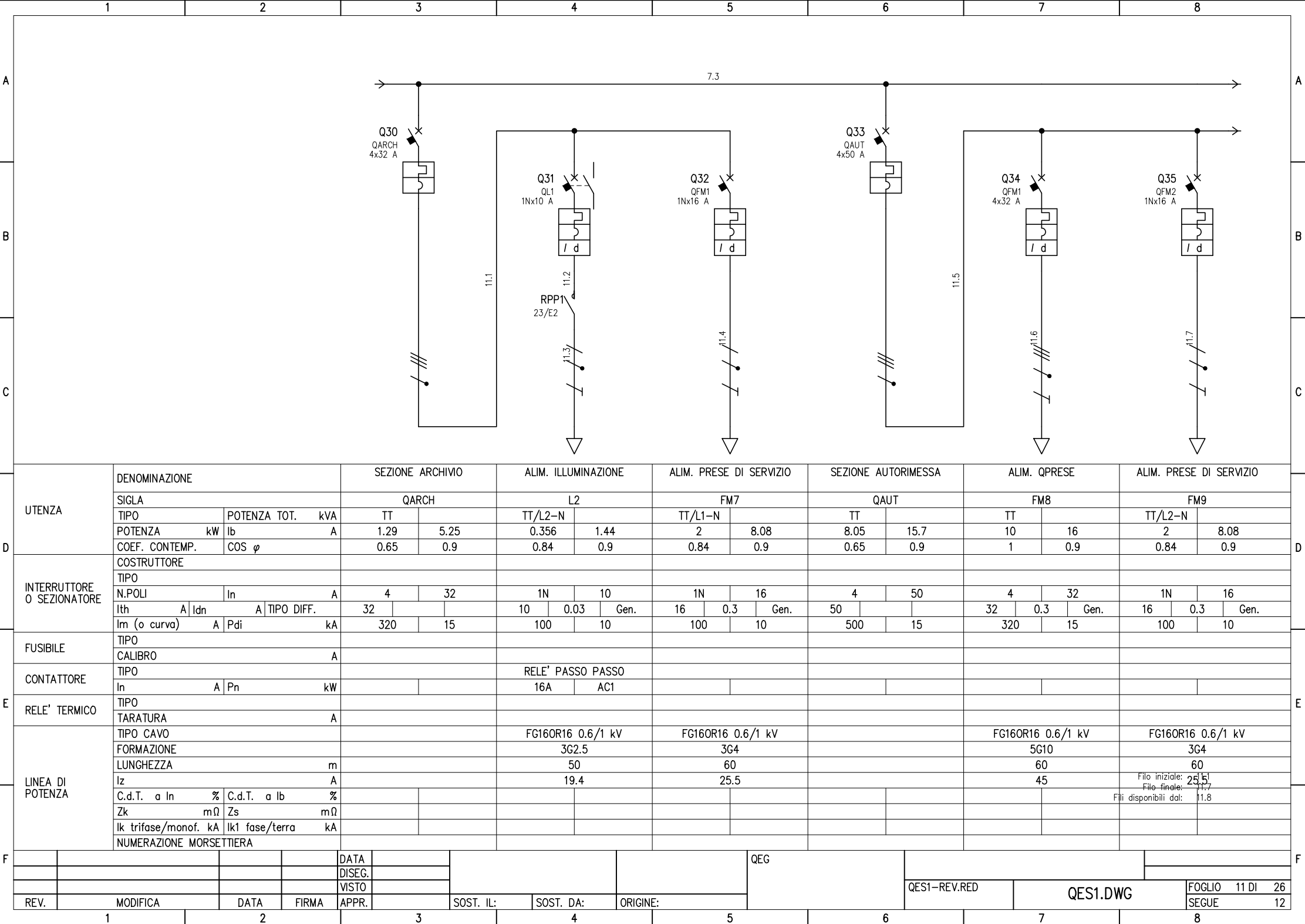


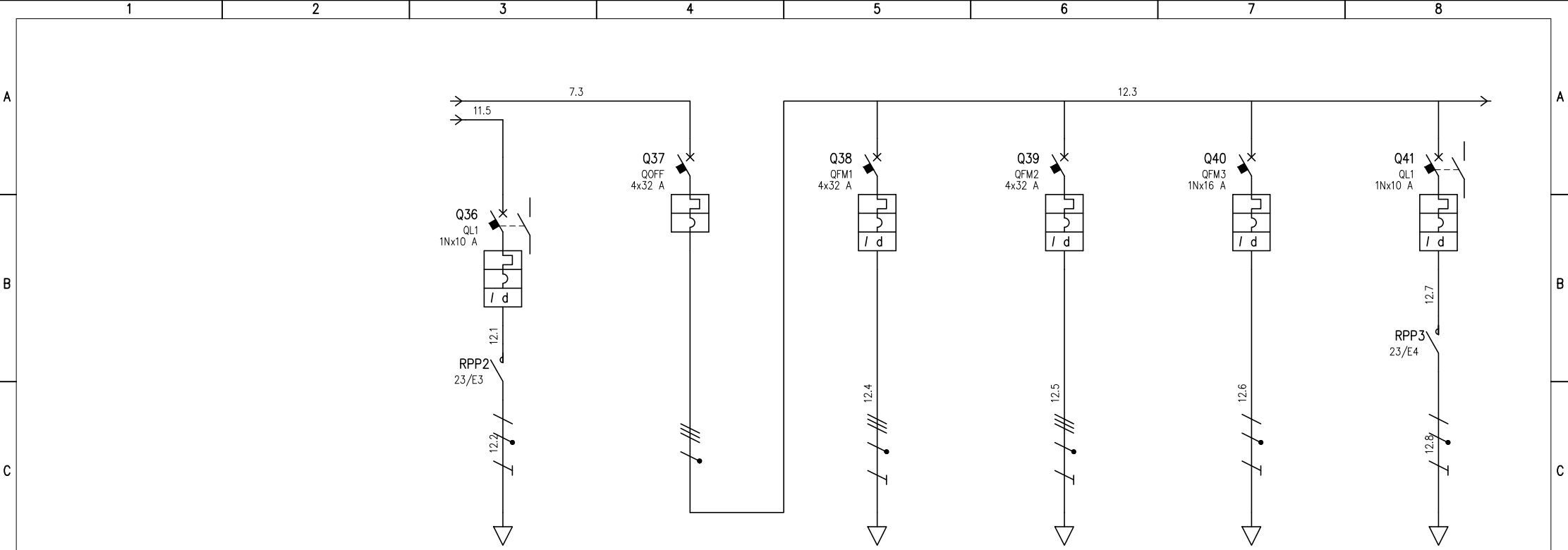
|                      |                            |                   |                  |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|----------------------|----------------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------|--------------|-----------|---------------------|-------|---------------------------------------|------|-------------------|----------|------------------------|----------------|
| D                    | UTENZA                     | DENOMINAZIONE     |                  | GENERALE QUADRO |        | SEZIONE TEC. |           | ALIM. ILLUMINAZIONE |       | ALIM. PRESE DI SERVIZIO + ADDOLCITORE |      | ALIM.Q PRESE      |          | ALIM. UNITA' ESTERNA 1 |                |
|                      |                            | SIGLA             |                  | QG              |        | QTEC         |           | L1                  |       | FM1                                   |      | FM2               |          | M1                     |                |
|                      |                            | TIPO              | POTENZA TOT. kVA | TT              |        | TT           |           | TT/L2-N             |       | TT/L2-N                               |      | TT/L2-N           |          | TT                     |                |
|                      |                            | POTENZA kW        | lb A             | 117.5           |        | 67           |           | 0.12                | 0.485 | 2                                     | 8.08 | 3                 | 12.1     | 24.3                   | 39             |
|                      |                            | COEF. CONTEMP.    | COS ϕ            | 1               | 0.901  | 0.7          | 0.9       | 0.84                | 0.9   | 0.84                                  | 0.9  | 0.84              | 0.9      | 1                      | 0.9            |
|                      | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE       |                  |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      |                            | TIPO              |                  |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      |                            | N.POLI            | In A             | 4               | 250    | 4            | 160       | 1N                  | 10    | 1N                                    | 16   | 1N                | 16       | 4                      | 50             |
|                      |                            | Ith A             | Idn A            | TIPO DIFF.      |        |              | 160       |                     | 10    | 0.03                                  | Gen. | 16                | 0.3      | Gen.                   | 50             |
|                      |                            | Im (o curva) A    | Pdi kA           |                 |        | REG          | 15        | 100                 | 10    | 100                                   | 10   | 100               | 10       | 500                    | 15             |
| E                    | FUSIBILE                   | TIPO              |                  |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      |                            | CALIBRO           |                  | A               |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      | CONTATTORE                 | TIPO              |                  |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      |                            | In A              | Pn kW            |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      | RELE' TERMICO              | TIPO              |                  |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      |                            | TARATURA          |                  | A               |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      | LINEA DI POTENZA           | TIPO CAVO         |                  |                 |        |              |           | FG160R16 0.6/1 kV   |       | FG160R16 0.6/1 kV                     |      | FG160R16 0.6/1 kV |          | FG160R16 0.6/1 kV      |                |
|                      |                            | FORMAZIONE        |                  |                 |        |              |           | 3G2.5               |       | 3G4                                   |      | 3G4               |          | 3x25+1x16+1G16         |                |
| LUNGHEZZA            |                            | m                 |                  |                 |        | 50           |           | 60                  |       | 15                                    |      | 15                |          |                        |                |
| Iz A                 |                            |                   |                  |                 |        | 19.4         |           | 25.5                |       | 25.5                                  |      | 69.8              |          |                        |                |
| C.d.T. a In %        |                            | C.d.T. a Ib %     |                  |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
| Zk mΩ                |                            | Zs mΩ             |                  |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
| Ik trifase/monof. kA |                            | Ik1 fase/terra kA |                  |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
| F                    | NUMERAZIONE MORSETTIERA    |                   |                  |                 |        |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      |                            |                   |                  |                 | DATA   |              |           |                     | QEG   |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      |                            |                   |                  |                 | DISEG. |              |           |                     |       |                                       |      |                   |          |                        |                |
|                      |                            |                   |                  |                 | VISTO  |              |           |                     |       |                                       | QES1 |                   | QES1.DWG |                        | FOGLIO 7 DI 26 |
|                      | REV.                       | MODIFICA          | DATA             | FIRMA           | APPR.  | SOST. IL:    | SOST. DA: | ORIGINE:            |       |                                       |      | QES1.DWG          |          | FOGLIO 7 DI 26         |                |
|                      | 1                          |                   | 2                |                 |        | 3            | 4         | 5                   | 6     | 7                                     | 8    |                   |          | 8                      |                |



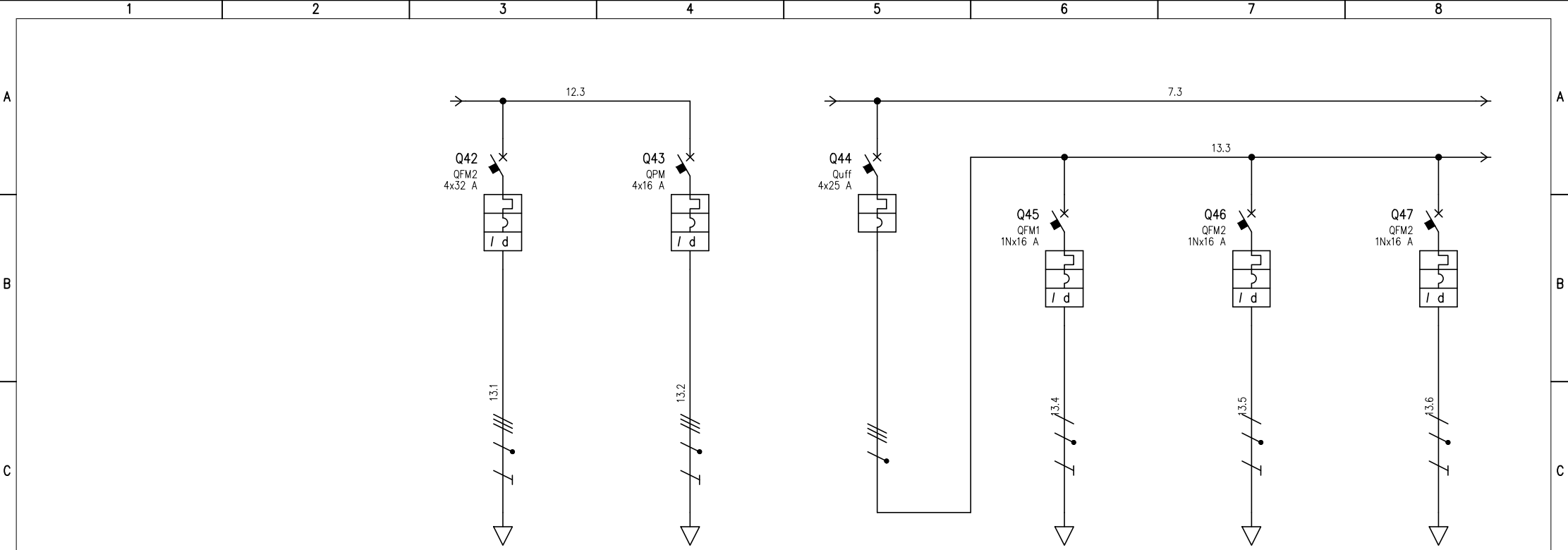




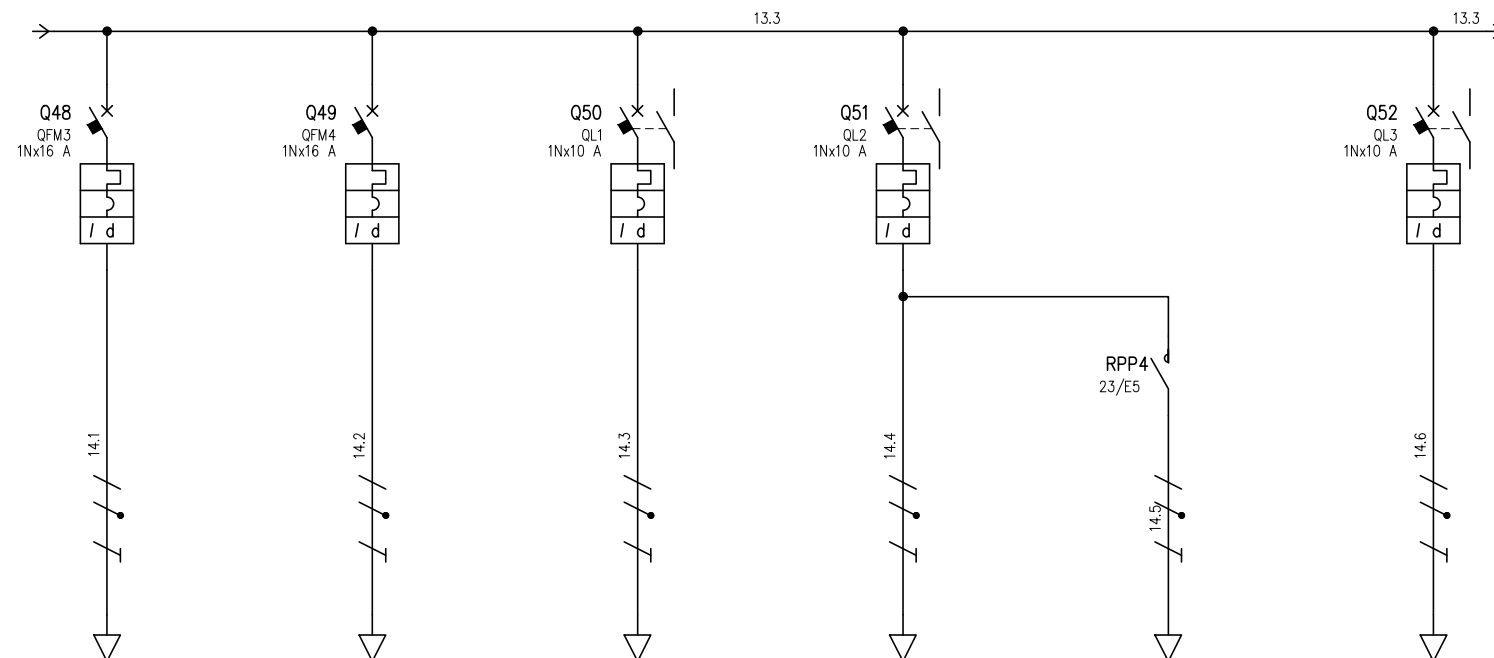




|                           |                      |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|---------------------------|----------------------|--------------|-------------|---------------------|-------|------------------|-----------|---------------------|------|---------------------|------|-------------------------|------|---------------------|------|
| UTENZA                    | DENOMINAZIONE        |              |             | ALIM. ILLUMINAZIONE |       | SEZIONE OFFICINA |           | ALIM. QPRESE circ.1 |      | ALIM. QPRESE circ.2 |      | ALIM. PRESE DI SERVIZIO |      | ALIM. ILLUMINAZIONE |      |
|                           | SIGLA                |              |             | L3                  |       | QOFF             |           | FM10                |      | FM11                |      | FM12                    |      | L4                  |      |
|                           | TIPO                 | POTENZA TOT. | kVA         | TT/L3-N             |       | TT               |           | TT                  |      | TT                  |      | TT/L2-N                 |      | TT/L3-N             |      |
|                           | POTENZA kW           | lb           | A           | 0.84                | 3.39  | 15.1             | 27.1      | 6                   | 9.62 | 6                   | 9.62 | 2                       | 8.08 | 0.6                 | 2.42 |
| INTERUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP.       |              |             | COS $\varphi$       |       | 0.84             |           | 0.84                |      | 0.84                |      | 0.84                    |      | 0.84                |      |
|                           | COSTRUTTORE          |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           | TIPO                 |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           | N.POLI               | In           | A           | 1N                  | 10    | 4                | 32        | 4                   | 32   | 4                   | 32   | 1N                      | 16   | 1N                  | 10   |
| FUSIBILE                  | A Idn                |              |             | A TIPO DIFF.        |       | 10               |           | 32                  |      | 32                  |      | 16                      |      | 10                  |      |
|                           | Im (o curva)         | A            | Pdi         | kA                  |       | 100              |           | 320                 |      | 320                 |      | 100                     |      | 100                 |      |
|                           | TIPO                 |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           | CALIBRO              |              |             | A                   |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
| CONTATTORE                | TIPO                 |              |             | RELE' PASSO PASSO   |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      | RELE' PASSO PASSO   |      |
|                           | In                   | A            | Pn          | kW                  |       | 16A              |           |                     |      |                     |      |                         |      | 16A                 |      |
|                           | TIPO                 |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           | TARATURA             |              |             | A                   |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
| RELE' TERMICO             | TIPO                 |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           | TIPO CAVO            |              |             | FG16OR16 0.6/1 kV   |       |                  |           | FG16OR16 0.6/1 kV   |      | FG16OR16 0.6/1 kV   |      | FG16OR16 0.6/1 kV       |      | FG16OR16 0.6/1 kV   |      |
|                           | FORMAZIONE           |              |             | 3G2.5               |       |                  |           | 5G6                 |      | 5G6                 |      | 3G4                     |      | 3G2.5               |      |
|                           | LUNGHEZZA            |              |             | m                   |       | 50               |           | 60                  |      | 60                  |      | 60                      |      | 50                  |      |
| LINEA DI POTENZA          | Iz                   |              |             | A                   |       | 19.4             |           | 32.4                |      | 32.4                |      | 25.5                    |      | 19.4                |      |
|                           | C.d.T. a In          | %            | C.d.T. a lb | %                   |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           | Zk                   | m $\Omega$   | Zs          | m $\Omega$          |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           | Ik trifase/monof. kA |              |             | Ik1 fase/terra kA   |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA   |                      |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           |                      |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           |                      |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           |                      |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
| F                         | DATA                 |              |             |                     |       |                  |           | QEG                 |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           | DISEG.               |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           | VISTO                |              |             |                     |       |                  |           |                     |      |                     |      |                         |      |                     |      |
|                           | REV.                 | MODIFICA     | DATA        | FIRMA               | APPR. | SOST. IL:        | SOST. DA: | ORIGINE:            |      | QES1                |      | QES1.DWG                |      | FOGLIO 12 DI 26     |      |
|                           | 1                    | 2            | 3           | 4                   | 5     | 6                | 7         | 8                   |      |                     |      |                         |      | SEGUE               | 13   |



|                         |                            |                   |                  |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------|-------------------|-----------|----------------|------|--------------------|------|----------------------------|------|-----------------------------|------|------|----|-----|------|
| D                       | UTENZA                     | DENOMINAZIONE     |                  | ALIM. PL CARRELLI |      | ALIM. PORTE MOT.  |           | SEZIONE Uffici |      | ALIM. PRESE UFFICI |      | ALIM. PRESE DI SERVIZIO PT |      | ALIM. PRESE P1              |      |      |    |     |      |
|                         |                            | SIGLA             |                  | FM13              |      | FM13A             |           | Quff           |      | FM14               |      | FM15                       |      | FM16                        |      |      |    |     |      |
|                         |                            | TIPO              | POTENZA TOT. kVA | TT                |      | TT                |           | TT             |      | TT/L1-N            |      | TT/L2-N                    |      | TT/L2-N                     |      |      |    |     |      |
|                         |                            | POTENZA kW        | lb A             | 9                 | 14.4 | 2                 | 2.69      | 7.53           | 15.4 | 2                  | 8.08 | 2                          | 8.08 | 2                           | 8.08 |      |    |     |      |
| E                       | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP.    |                  | COS ϕ             | 1    | 0.9               | 0.84      | 0.9            | 0.65 | 0.9                | 0.84 | 0.9                        | 0.84 | 0.9                         | 0.84 | 0.9  |    |     |      |
|                         |                            | COSTRUTTORE       |                  |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         |                            | TIPO              |                  |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         |                            | N.POLI            | In A             | 4                 | 32   | 4                 | 16        | 4              | 25   | 1N                 | 16   | 1N                         | 16   | 1N                          | 16   |      |    |     |      |
|                         |                            | Ith A             | Idn A            | TIPO DIFF.        | 32   | 0.3               | Gen.      | 16             | 0.03 | Gen.               | 25   |                            |      | 16                          | 0.3  | Gen. | 16 | 0.3 | Gen. |
|                         |                            | Im (o curva) A    | Pdi kA           | 320               | 15   | 160               | 10        | 250            | 15   | 100                | 10   | 100                        | 10   | 100                         | 10   |      |    |     |      |
| F                       | FUSIBILE                   | TIPO              |                  |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         |                            | CALIBRO           |                  | A                 |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         | CONTATTORE                 | TIPO              |                  |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         |                            | In A              | Pn kW            |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
| F                       | RELE' TERMICO              | TIPO              |                  |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         |                            | TARATURA          |                  | A                 |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         | LINEA DI POTENZA           | TIPO CAVO         |                  | FG160R16 0.6/1 kV |      | FG160R16 0.6/1 kV |           |                |      | FG160R16 0.6/1 kV  |      | FG160R16 0.6/1 kV          |      | FG160R16 0.6/1 kV           |      |      |    |     |      |
|                         |                            | FORMAZIONE        |                  | 5G10              |      | 5G4               |           |                |      | 3G4                |      | 3G4                        |      | 3G4                         |      |      |    |     |      |
|                         |                            | LUNGHEZZA         |                  | m                 |      | 40                |           | 60             |      | 45                 |      | 60                         |      | 60                          |      |      |    |     |      |
|                         |                            | Iz                |                  | A                 |      | 22.7              |           |                |      | 25.5               |      | 25.5                       |      | 25.5                        |      |      |    |     |      |
|                         |                            | C.d.T. a In %     | C.d.T. a lb %    |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         |                            | Zk mΩ             | Zs mΩ            |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
| Ik trifase/monof. kA    |                            | Ik1 fase/terra kA |                  |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA |                            |                   |                  |                   |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         |                            |                   |                  | DATA              |      |                   |           |                |      | QEG                |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         |                            |                   |                  | DISEG.            |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
|                         |                            |                   |                  | VISTO             |      |                   |           |                |      |                    |      |                            |      |                             |      |      |    |     |      |
| REV.                    | MODIFICA                   | DATA              | FIRMA            | APPR.             |      | SOST. IL:         | SOST. DA: | ORIGINE:       |      | QES1               |      | QES1.DWG                   |      | FOGLIO 13 DI 26<br>SEGUE 14 |      |      |    |     |      |
| 1                       |                            | 2                 |                  | 3                 |      | 4                 |           | 5              |      | 6                  |      | 7                          |      | 8                           |      |      |    |     |      |



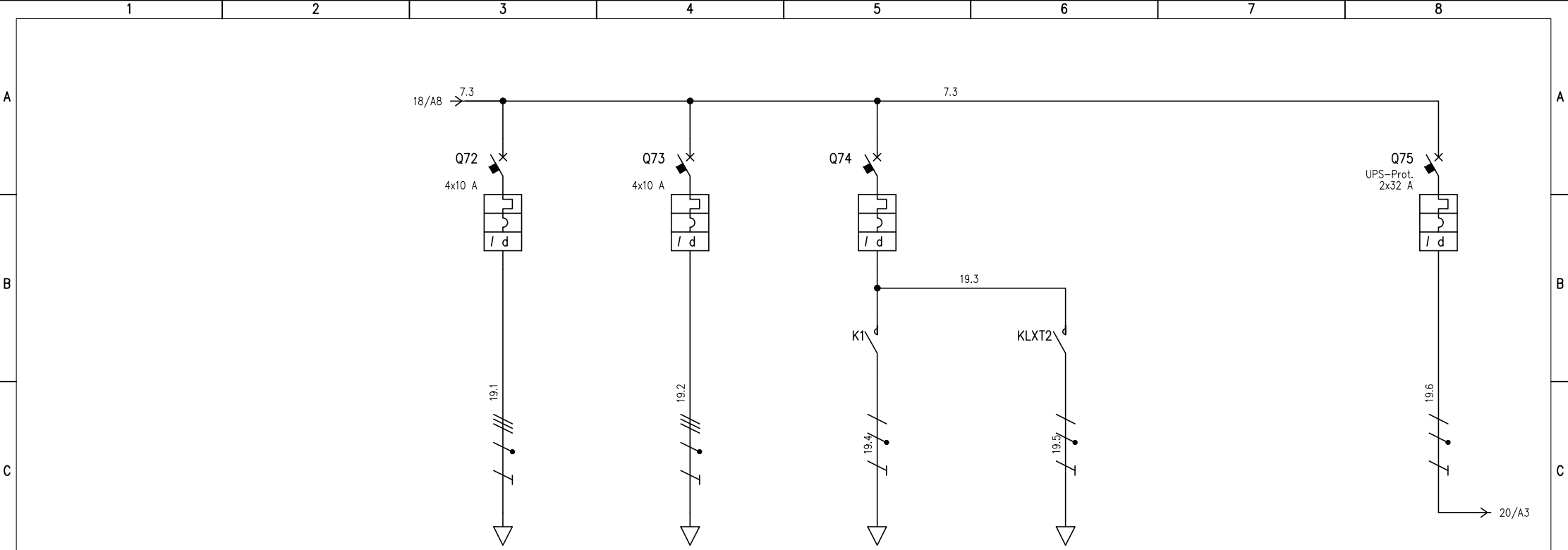
|               |                               |                |          |                  |                   |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|---------------|-------------------------------|----------------|----------|------------------|-------------------|-------------------------------------|--------|-------------|-------|---------------------------------------|--|--------------|-----------|-------------------------------|----------|--------------|--|-------------------------------|--|--------------|------|-------------------------------------------|----------|--------------|--|-------------------------------|-----------------|------|--|--|--|--|
| D             | UTENZA                        | DENOMINAZIONE  |          |                  |                   | ALIM. PRESE DEPOSITI<br>PIANO TERRA |        |             |       | ALIM. PRESE SPOGLIAIOI<br>PIANO PRIMO |  |              |           | ALIM. ILLUMINAZIONE<br>circ.1 |          |              |  | ALIM. ILLUMINAZIONE<br>circ.2 |  |              |      | ALIM. ILLUMINAZIONE<br>CORRIDOIO PT+SCALE |          |              |  | ALIM. ILLUMINAZIONE<br>circ.3 |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | SIGLA          |          |                  |                   | FM17                                |        |             |       | FM18                                  |  |              |           | L5                            |          |              |  | L6                            |  |              |      | L6a                                       |          |              |  | L7                            |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | TIPO           |          | POTENZA TOT. kVA |                   | TT/L3-N                             |        |             |       | TT/L1-N                               |  |              |           | TT/L2-N                       |          |              |  | TT/L3-N                       |  |              |      | TT/L3-N                                   |          |              |  | TT/L2-N                       |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | POTENZA kW     |          | Ib A             |                   | 2                                   |        | 8.08        |       | 2                                     |  | 8.08         |           | 0.6                           |          | 2.42         |  | 0.6                           |  | 2.42         |      | 0.6                                       |          | 2.42         |  | 0.6                           |                 | 2.42 |  |  |  |  |
|               |                               | COEF. CONTEMP. |          | COS $\varphi$    |                   | 0.84                                |        | 0.9         |       | 0.84                                  |  | 0.9          |           | 0.84                          |          | 0.9          |  | 0.84                          |  | 0.9          |      | 0.84                                      |          | 0.9          |  | 0.84                          |                 | 0.9  |  |  |  |  |
|               | INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE | COSTRUTTORE    |          |                  |                   |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | TIPO           |          |                  |                   |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | N.POLI         |          | In A             |                   | 1N                                  |        | 16          |       | 1N                                    |  | 16           |           | 1N                            |          | 10           |  | 1N                            |  | 10           |      | 1N                                        |          | 10           |  | 1N                            |                 | 10   |  |  |  |  |
|               |                               | Ith A          |          | Idn A            |                   | TIPO DIFF.                          |        | 16 0.3 Gen. |       | 16 0.3 Gen.                           |  | 10 0.03 Gen. |           | 10 0.03 Gen.                  |          | 10 0.03 Gen. |  | 10 0.03 Gen.                  |  | 10 0.03 Gen. |      | 10 0.03 Gen.                              |          | 10 0.03 Gen. |  | 10 0.03 Gen.                  |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | Im (o curva) A |          | Pdi kA           |                   | 100 10                              |        | 100 10      |       | 100 10                                |  | 100 10       |           | 100 10                        |          | 100 10       |  | 100 10                        |  | 100 10       |      | 100 10                                    |          | 100 10       |  | 100 10                        |                 |      |  |  |  |  |
| E             | FUSIBILE                      | TIPO           |          |                  |                   |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | CALIBRO        |          |                  |                   | A                                   |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               | CONTATTORE                    | TIPO           |          |                  |                   |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      | RELE' PASSO PASSO                         |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | In A           |          | Pn kW            |                   |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  | 16A                           |  | AC1          |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               | RELE' TERMICO                 | TIPO           |          |                  |                   |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | TARATURA       |          |                  |                   | A                                   |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               | LINEA DI<br>POTENZA           | TIPO CAVO      |          |                  |                   | FG16OR16 0.6/1 kV                   |        |             |       | FG16OR16 0.6/1 kV                     |  |              |           | FG16OR16 0.6/1 kV             |          |              |  | FG16OR16 0.6/1 kV             |  |              |      | FG16OR16 0.6/1 kV                         |          |              |  | FG16OR16 0.6/1 kV             |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | FORMAZIONE     |          |                  |                   | 3G4                                 |        |             |       | 3G4                                   |  |              |           | 3G2.5                         |          |              |  | 3G2.5                         |  |              |      | 3G2.5                                     |          |              |  | 3G2.5                         |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | LUNGHEZZA m    |          |                  |                   | 60                                  |        |             |       | 50                                    |  |              |           | 35                            |          |              |  | 35                            |  |              |      | 50                                        |          |              |  | 35                            |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               | Iz A           |          |                  |                   | 25.5                                |        |             |       | 25.5                                  |  |              |           | 19.4                          |          |              |  | 19.4                          |  |              |      | 19.4                                      |          |              |  | 19.4                          |                 |      |  |  |  |  |
| C.d.T. a In % |                               | C.d.T. a Ib %  |          |                  |                   |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
| Zk mΩ         |                               | Zs mΩ          |          |                  |                   |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
| F             | Ik trifase/monof. kA          |                |          |                  | Ik1 fase/terra kA |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               | NUMERAZIONE MORSETTIERA       |                |          |                  |                   |                                     |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               |                |          |                  |                   |                                     | DATA   |             |       |                                       |  |              |           |                               | QEG      |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               |                |          |                  |                   |                                     | DISEG. |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               |                               |                |          |                  |                   | VISTO                               |        |             |       |                                       |  |              |           |                               |          |              |  |                               |  |              |      |                                           |          |              |  |                               |                 |      |  |  |  |  |
|               | REV.                          |                | MODIFICA |                  |                   | DATA                                | FIRMA  |             | APPR. |                                       |  | SOST. IL:    | SOST. DA: |                               | ORIGINE: |              |  |                               |  |              | QES1 |                                           | QES1.DWG |              |  |                               | FOGLIO 14 DI 26 |      |  |  |  |  |
|               | 1                             |                | 2        |                  |                   | 3                                   |        |             | 4     |                                       |  | 5            |           |                               | 6        |              |  | 7                             |  |              | 8    |                                           |          | 15           |  |                               |                 |      |  |  |  |  |







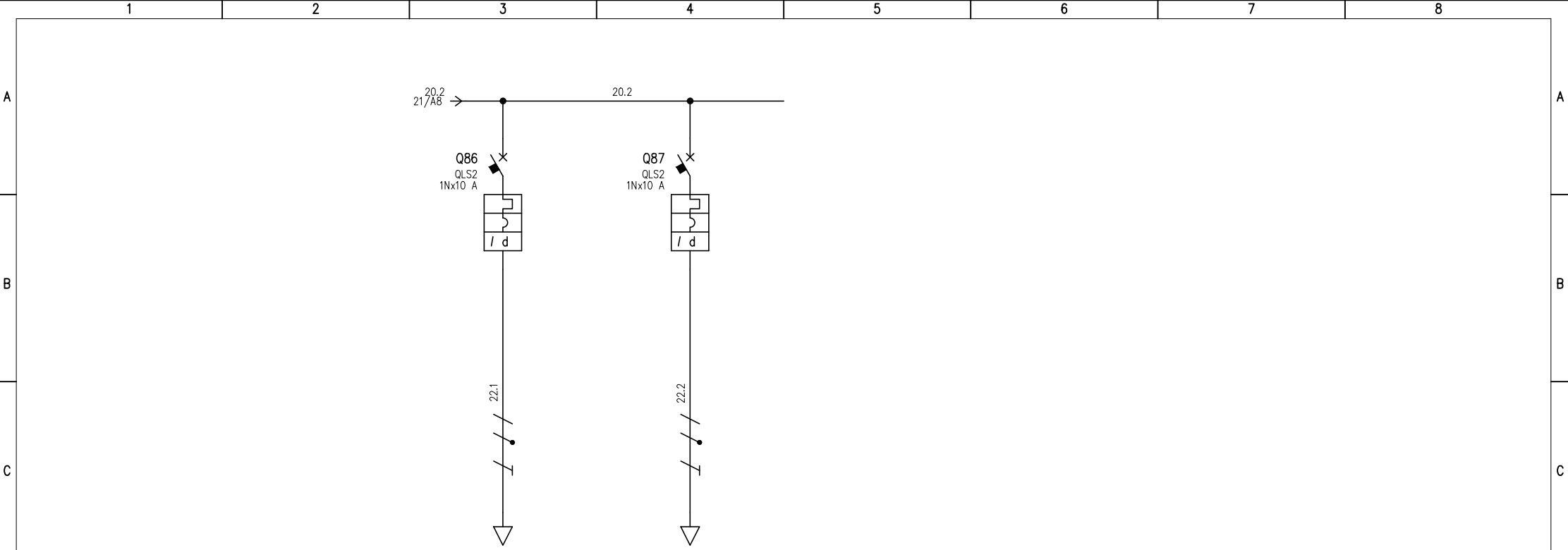




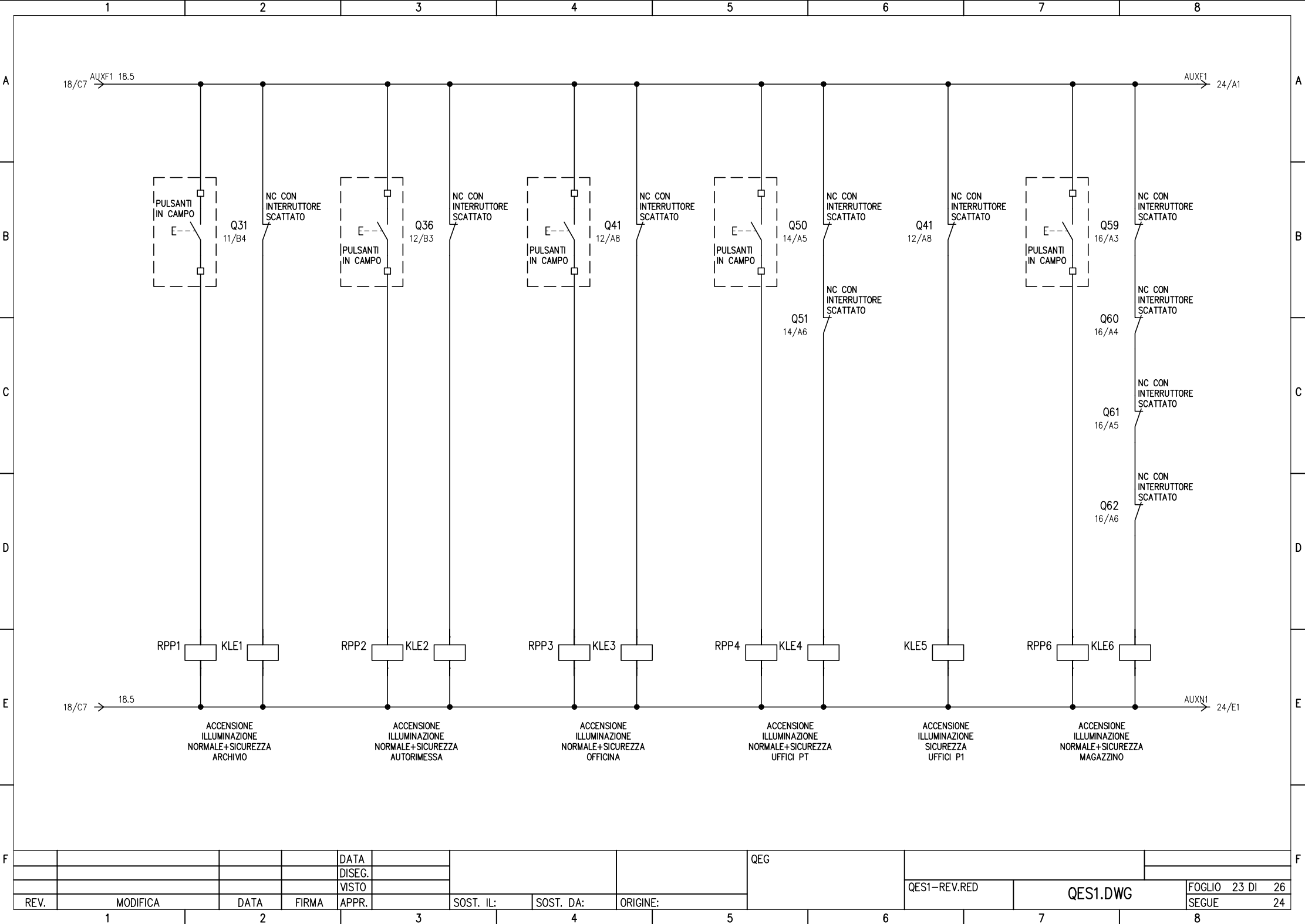
|                      |                           |                   |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|----------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------|-------------------|---|-----------------------------------------|-----|-------------|-----------------------------------------|------|------|----------------------------|----------|-------------------|-----------------|--|
| D                    | UTENZA                    | DENOMINAZIONE     |                  | CANCELLO circ.1   |        | CANCELLO circ.2   |   | ILLUMINAZIONE ESTERNA ACC.1 TUTTA NOTTE |     |             | ILLUMINAZIONE ESTERNA ACC.2 MEZZA NOTTE |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      |                           | SIGLA             |                  | FM23              |        | FM24              |   | EXT1A                                   |     |             | EXT1B                                   |      |      |                            |          | UPS-Prot.         |                 |  |
|                      |                           | TIPO              | POTENZA TOT. kVA | TT                |        | TT                |   | TT                                      |     |             | TT                                      |      |      |                            |          | TT/L1-N           |                 |  |
|                      |                           | POTENZA kW        | lb A             |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          | 1.04              |                 |  |
|                      |                           | COEF. CONTEMP.    | COS $\varphi$    |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   | 1 0.97          |  |
|                      | INTERUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE       |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      |                           | TIPO              |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      |                           | N.POLI            | In A             | A                 |        | 4 10              |   | 4 10                                    |     | 2 16        |                                         |      |      |                            |          | 2 32              |                 |  |
|                      |                           | lth A             | ldn A            | TIPO DIFF.        |        | 10 0.03 Gen.      |   | 10 0.03 Gen.                            |     | 16 0.3 Gen. |                                         |      | Gen. |                            |          | 32 0.3 Gen.       |                 |  |
|                      |                           | Im (o curva) A    | Pdi A            | kA                |        | 100 10            |   | 100 10                                  |     | 160 10      |                                         |      |      |                            |          | 320 20            |                 |  |
| E                    | FUSIBILE                  | TIPO              |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      |                           | CALIBRO           |                  | A                 |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      | CONTATTORE                | TIPO              |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             | CT+CREPUSOLARE                          |      |      | CT+CREPUSCOLARE            |          |                   |                 |  |
|                      |                           | In A              | Pn A             | kW                |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      | RELE' TERMICO             | TIPO              |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      |                           | TARATURA          |                  | A                 |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      | LINEA DI POTENZA          | TIPO CAVO         |                  | FG160R16 0.6/1 kV |        | FG160R16 0.6/1 kV |   | FG160R16 0.6/1 kV                       |     |             | FG160R16 0.6/1 kV                       |      |      |                            |          | FG160R16 0.6/1 kV |                 |  |
|                      |                           | FORMAZIONE        |                  | 5G4/2,5           |        | 5G4/2,5           |   | 3G4/2,5                                 |     |             | 3G4/2,5                                 |      |      |                            |          | 3G10              |                 |  |
| LUNGHEZZA            |                           | m                 |                  | 70                |        | 70                |   | 100                                     |     |             | 100                                     |      |      |                            |          | 10                |                 |  |
| Iz A                 |                           |                   |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      | Filo iniziale: 69.1        |          |                   |                 |  |
| C.d.T. a In %        |                           | C.d.T. a lb %     |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      | Filo finale: 19.6          |          |                   |                 |  |
| Zk mΩ                |                           | Zs mΩ             |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      | Fili disponibili dal: 19.7 |          |                   |                 |  |
| Ik trifase/monof. kA |                           | Ik1 fase/terra kA |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
| F                    | NUMERAZIONE MORSETTIERA   |                   |                  |                   |        |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      |                           |                   |                  |                   | DATA   |                   |   |                                         | QEG |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      |                           |                   |                  |                   | DISEG. |                   |   |                                         |     |             |                                         |      |      |                            |          |                   |                 |  |
|                      | REV.                      | MODIFICA          | DATA             | FIRMA             | VISTO  |                   |   |                                         |     |             |                                         | QES1 |      |                            | QES1.DWG |                   | FOGLIO 19 DI 26 |  |
|                      |                           | 1                 | 2                | 3                 | 4      | 5                 | 6 | 7                                       |     |             | 8                                       |      |      |                            | 20       |                   |                 |  |



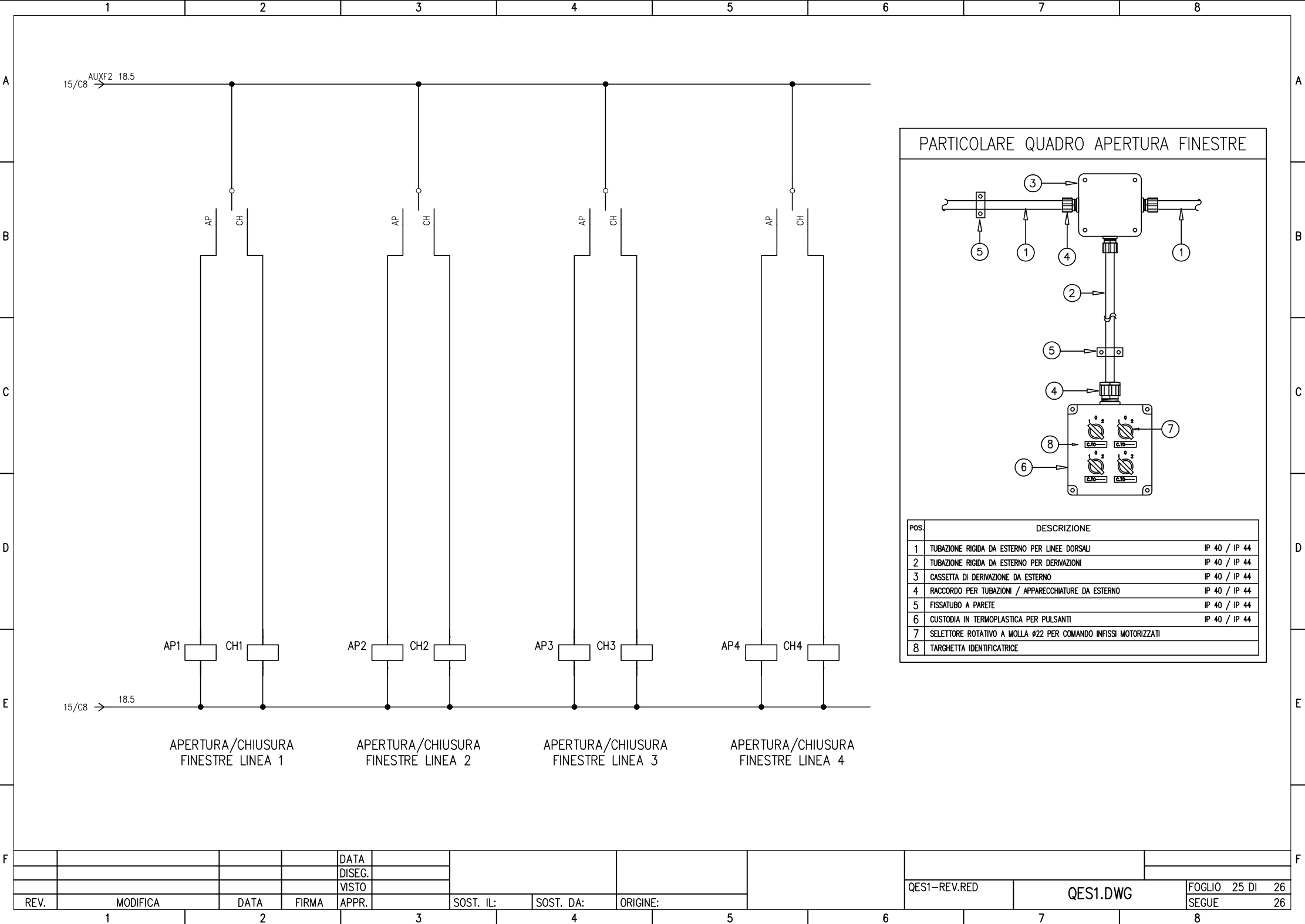




|               |                               |                         |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|---------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|--------|-------|-----------|-----------|----------|------|--|----------------------------|---------------------|----------|----|-----------------|
| D             | UTENZA                        | DENOMINAZIONE           |                  | SCORTA |       |           | SCORTA    |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | SIGLA                   |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | TIPO                    | POTENZA TOT. kVA | TT     |       | TT        |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | POTENZA kW              | Ib A             |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | COEF. CONTEMP.          | COS $\varphi$    |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               | INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE | COSTRUTTORE             |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | TIPO                    |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | N.POLI                  | In A             | 1N     | 10    | 1N        | 10        |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | Ith A   Idn A           | TIPO DIFF.       | 10     | 0.03  | Gen.      | 10        | 0.03     | Gen. |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | Im (o curva) A          | Pdi kA           | 100    | 10    | 100       | 10        |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
| E             | FUSIBILE                      | TIPO                    |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | CALIBRO                 |                  | A      |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               | CONTATTORE                    | TIPO                    |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | In A                    | Pn kW            |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               | RELE' TERMICO                 | TIPO                    |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | TARATURA                |                  | A      |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               | LINEA DI<br>POTENZA           | TIPO CAVO               |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | FORMAZIONE              |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
| LUNGHEZZA     |                               | m                       |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
| Iz            |                               | A                       |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            | Filo iniziale: 22.1 |          |    |                 |
| C.d.T. a In % |                               | C.d.T. a Ib %           |                  |        |       |           |           |          |      |  | Filo finale: 22.2          |                     |          |    |                 |
| Zk mΩ         |                               | Zs mΩ                   |                  |        |       |           |           |          |      |  | Fili disponibili dal: 22.3 |                     |          |    |                 |
|               | Ik trifase/monof. kA          | Ik1 fase/terra kA       |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               | NUMERAZIONE MORSETTIERA |                  |        |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
| F             |                               |                         |                  | DATA   |       |           |           |          | QEG  |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               |                         |                  | DISEG. |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               |                               |                         |                  | VISTO  |       |           |           |          |      |  |                            |                     |          |    |                 |
|               | REV.                          | MODIFICA                | DATA             | FIRMA  | APPR. | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: |      |  |                            | QES1                | QES1.DWG |    | FOGLIO 22 DI 26 |
|               | 1                             | 2                       | 3                |        | 4     | 5         | 6         | 7        | 8    |  |                            |                     |          | 23 |                 |







|   |         |                                                                   |      |        |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------|------------------------------------------------|----------|------|----------|--------------------------|--|--|
|   |         | 1                                                                 | 2    | 3      | 4     | 5         | 6                                              | 7        | 8    |          |                          |  |  |
|   | Simbolo | Descrizione                                                       |      |        |       | Simbolo   | Descrizione                                    |          |      |          |                          |  |  |
| A |         | Equipotenzialita'                                                 |      |        |       |           | Contattore (contatto di apertura)              |          |      |          |                          |  |  |
|   |         | UPS                                                               |      |        |       |           | Contattore (contatto di chiusura)              |          |      |          |                          |  |  |
| B |         | Contatore di energia attiva                                       |      |        |       |           | Contatto di chiusura, con comando di sicurezza |          |      |          |                          |  |  |
|   |         | Conduttura monofase con conduttore neutro                         |      |        |       |           | Terminale o morsetto (030202)                  |          |      |          |                          |  |  |
|   |         | Conduttura trifase con conduttore neutro                          |      |        |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
| C |         | Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro             |      |        |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
|   |         | Conduttura monofase con conduttore di neutro e terra              |      |        |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
|   |         | Lampada, lampada di segnalazione                                  |      |        |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
| D |         | Sezionatore con fusibile incorporato                              |      |        |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
|   |         | Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ. |      |        |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
| E |         | Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.        |      |        |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
|   |         | Interruttore di manovra-sezionatore                               |      |        |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
| F |         |                                                                   |      | DATA   |       |           |                                                |          |      |          | QEG                      |  |  |
|   |         |                                                                   |      | DISEG. |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
|   |         |                                                                   |      | VISTO  |       |           |                                                |          |      |          |                          |  |  |
|   | REV.    | MODIFICA                                                          | DATA | FIRMA  | APPR. | SOST. IL: | SOST. DA:                                      | ORIGINE: | QES1 | QES1.DWG | FOGLIO 26 DI 26<br>SEGUE |  |  |
|   | 1       | 2                                                                 | 3    | 4      | 5     | 6         | 7                                              | 8        |      |          |                          |  |  |