



ANAS S.p.A.

Direzione Generale

DG 41/08

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA - CAT. B -
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI TECNOLOGICI
GALLERIA AMENDOLARA 2

Schemi elettrici unifilari cabina CE11

CONTRAENTE GENERALE:
Società di Progetto

SIRJO S.C.p.A.

Presidente:
Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :



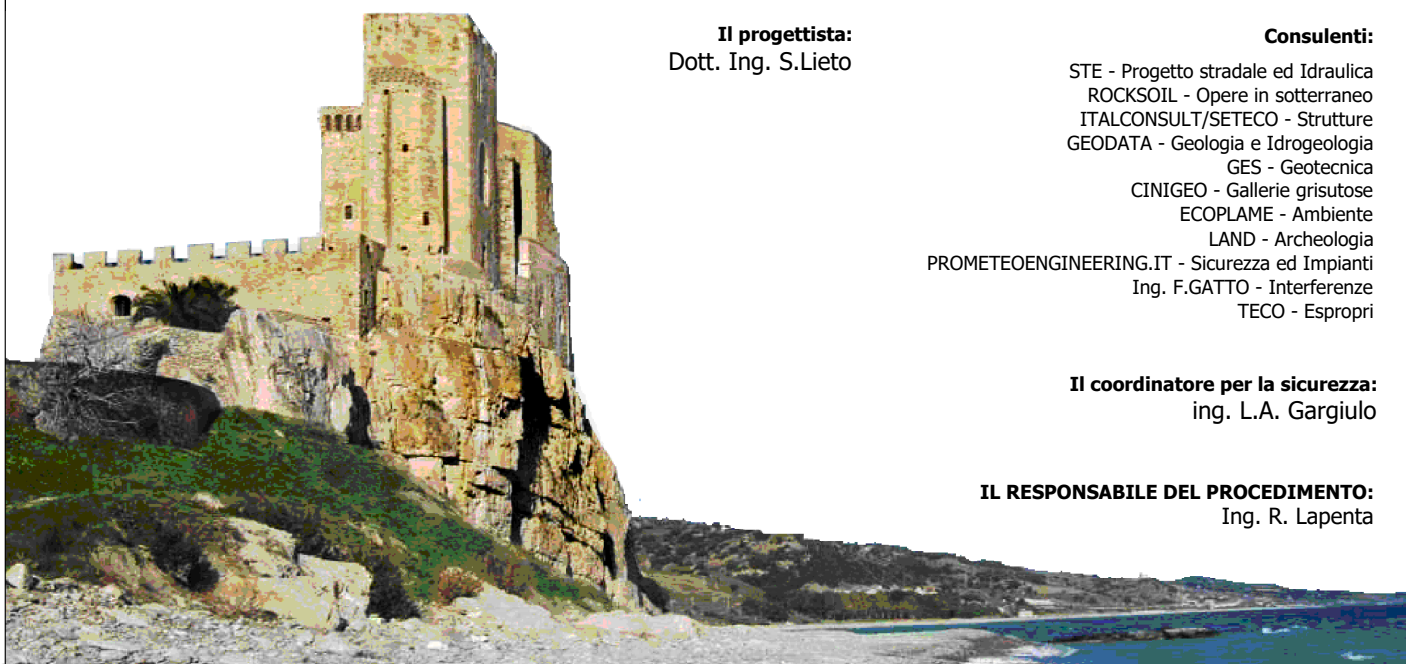
Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:

- STE - Progetto stradale ed Idraulica
- ROCKSOIL - Opere in sotterraneo
- ITALCONSULT/SETECO - Strutture
- GEODATA - Geologia e Idrogeologia
- GES - Geotecnica
- CINIGEO - Gallerie grisutose
- ECOPLAME - Ambiente
- LAND - Archeologia
- PROMETEOENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti
- Ing. F.GATTO - Interferenze
- TECO - Espropri

Il coordinatore per la sicurezza:
ing. L.A. Gargiulo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. R. Lapenta



Rep.: P/19-01

Scala di rappresentazione: -:----

Codice Progetto:

Codice Elaborato:

L O 7 1 6 C

E 1 9 0 1

T 0 3

I M 3 5

I M P

D T 0 3

A

| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato |
|------|------------|-------------|-----------------|----------------|------------------|
| A | 15.04.2019 | Emissione | Ing M. Mirabito | Ing M. Minunno | Ing A. Focaracci |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE11 GALLERIA AMENDOLARA 1 e 2

QUADRO:

QUADRO DI MT

CARATTERISTICHE QUADRO

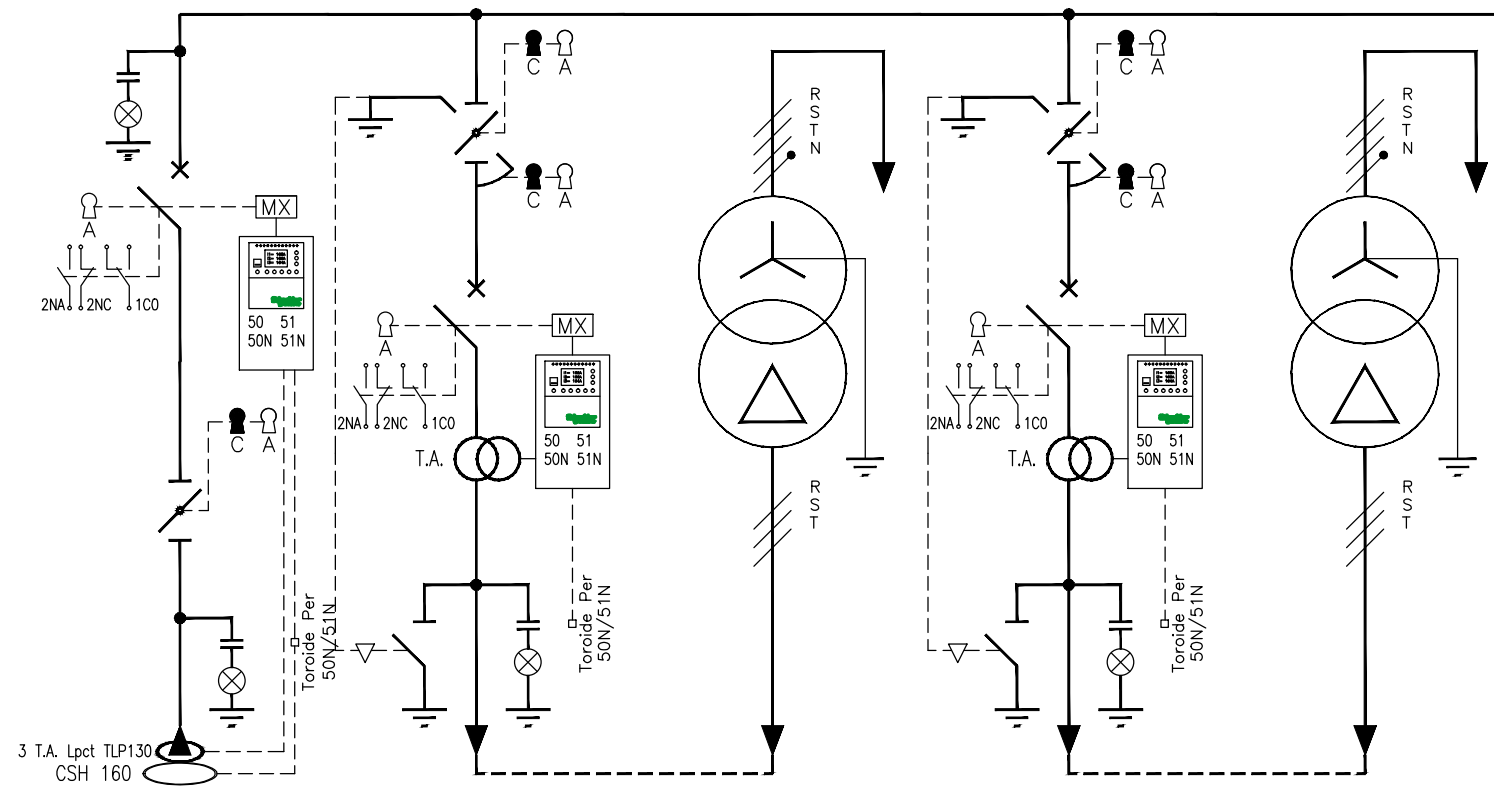
| | | | |
|---------------------------------------|------|------------|----|
| IMPIANTO A MONTE | | | |
| TEN. ES. [kV] | 15 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | 630A | | |
| I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] | 12,5 | | |
| ESERCIZIO DEL NEUTRO | | COMPENSATO | |
| CLASSIFICAZIONE ARCO INTERNO | | | |
| TENSIONE NOMINALE | | | 24 |
| COR. DI BREVE DURATA | 12,5 | IP | 3X |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | |
|--------------|--|
| INTERRUTTORI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 62271-100 |
| QUADRO | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 62271-200 |

| | | | | | |
|--|----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|
| | CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | | DISEGNATORE | | PAGINA 1 | SEGUE 2 |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | | | TAVOLA | |

| | |
|---|----------------|
| IMPIANTO A MONTE | |
| DATI IMPIANTO | |
| TENSIONE DI ESERCIZIO | 15 (kV) |
| FREQUENZA | 50 (Hz) |
| VALORE DI I _{cc} . PRESUNTA | 12,5 (kA) |
| ESERCIZIO DEL NEUTRO | COMPENSATO |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO | |
| DATI QUADRO | |
| QUADRO PROTETTO TIPO | SM6 |
| TENSIONE NOMINALE | 24 (kV) |
| CORRENTE NOMINALE | 630 (A) |
| CORRENTE DI BREVE DURATA 12,5 | (kA/1s) |
| TENUTA ALL'ARCO INTERNO ECLUSO CELLA - AT7 - | 12,5(kA)x 1(s) |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP 3X |
| TENSIONE AUSILIARIA | 230(V) c.a. |
| PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO | |
| CEI - EN 62271 - 200 | |

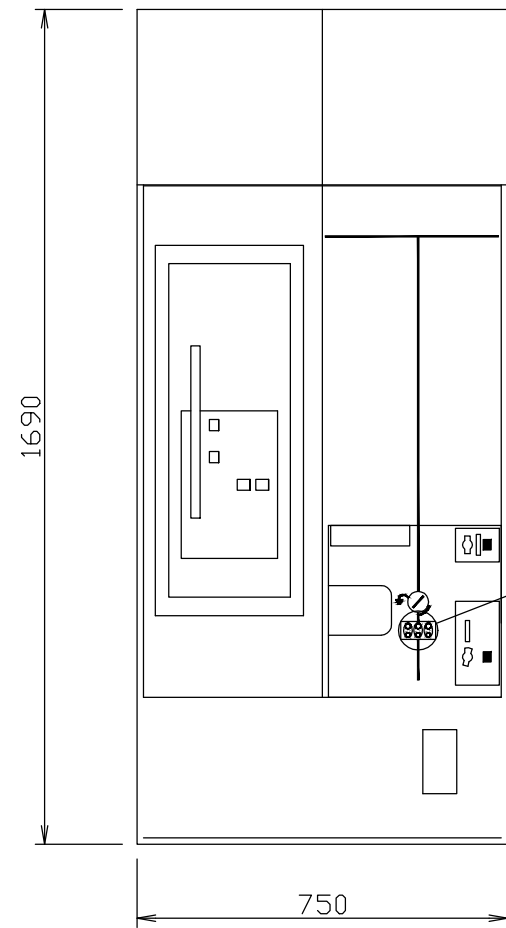


| | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------|------|--|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | GENERALE MT | | PROTEZIONE TR1 | | PROTEZIONE TR2 | | | | |
| SEZIONATORE | In (A) | 630 | | 630 | | 630 | | | | |
| ISOLATO IN SF6 | I _k (kA/1s) | 12,5 | | 12,5 | | 12,5 | | | | |
| INTERRUTTORE | In (A) I _{cc} (kA) | 630 | 12,5 | 630 | 12,5 | 630 | 12,5 | | | |
| ISOLATO IN SF6 | Tipo | Interruttore SF1 | | Interruttore SF1 | | Interruttore SF1 | | | | |
| FUSIBILE | In (A) Un (kV) | | | | | | | | | |
| REGOLAZIONI RELEVANTI DI PROTEZIONE | TIPO | Modello | | SEPAM 20 S20 | | SEPAM 20 S20 | | SEPAM 20 S20 | | |
| | 50/51.0 - I> (Curva DT o EIT) | I _s (A) | t (s) | 30 | 12 | 30 | 12 | 30 | 12 | |
| | 50/51.1 - I>> | I _s (A) | t (s) | 250 | 0,43 | 250 | 0,43 | 250 | 0,43 | |
| | 50/51.2 - I>>> | I _s (A) | t (s) | 600 | 0,05 | 600 | 0,05 | 600 | 0,05 | |
| | 50N/51N.1 - I _o > | I _{so} (A) | t (s) | 2 | 0,38 | 2 | 0,38 | 2 | 0,38 | |
| | 50N/51N.2 - I _o >> | I _{so} (A) | t (s) | 70 | 0,1 | 70 | 0,1 | 70 | 0,1 | |
| | 67N - I _o > (- Direzionale di Terra) | I _{so} (A) | t (s) | | | | | | | |
| | 1° SOGLIA | V _{so} (V) | Campo(°I°) | | | | | | | |
| 67N - I _o > (- Direzionale di Terra) | I _{so} (A) | t (s) | | | | | | | | |
| 2° SOGLIA | V _{so} (V) | Campo(°I°) | | | | | | | | |
| 27 (Minima Tensione) | V _s (%) | t (s) | | | | | | | | |
| T.A. (Riduttori di Corrente) | n° Tipo | 3 | TLP130 | 3 | ARM3/N1F50A | 3 | ARM3/N1F25A | | | |
| TOROIDI (Prot. Omopolare) | Rapporto Prest. Tipo | CSH160 | | | | | | | | |
| T.V. (Riduttori di Tensione) | n° Tipo Classe Prest. | | | | | | | | | |
| CAVO (Modalità di posa secondo CEI 11.27) | Sigla | Posa | unipolare Interrati | | unipolare Interrati | | unipolare Interrati | | | |
| | Sezione | L. (m) | 95 | 1 | 50 | 10 | 50 | 10 | | |
| | I _b (A) | I _z (A) | 30,8 | 280 | 15,4 | 192 | 15,4 | 192 | | |
| TRASFORMATORE | S _n (kVA) | U _{cc} (%) | | | 400 | 6 | 400 | 6 | | |
| | Isolamento | Tipo | | | RESINA | Trihal | RESINA | Trihal | | |
| | Rapporto Trasn. | | | | 15/0.4kV | | 15/0.4kV | | | |
| UTENZA GENERICA | S (kVA) | I _b (A) | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | CLASSE E3 - C3 - F1 Ecodesign AOAK | | CLASSE E3 - C3 - F1 Ecodesign AOAK | | | |

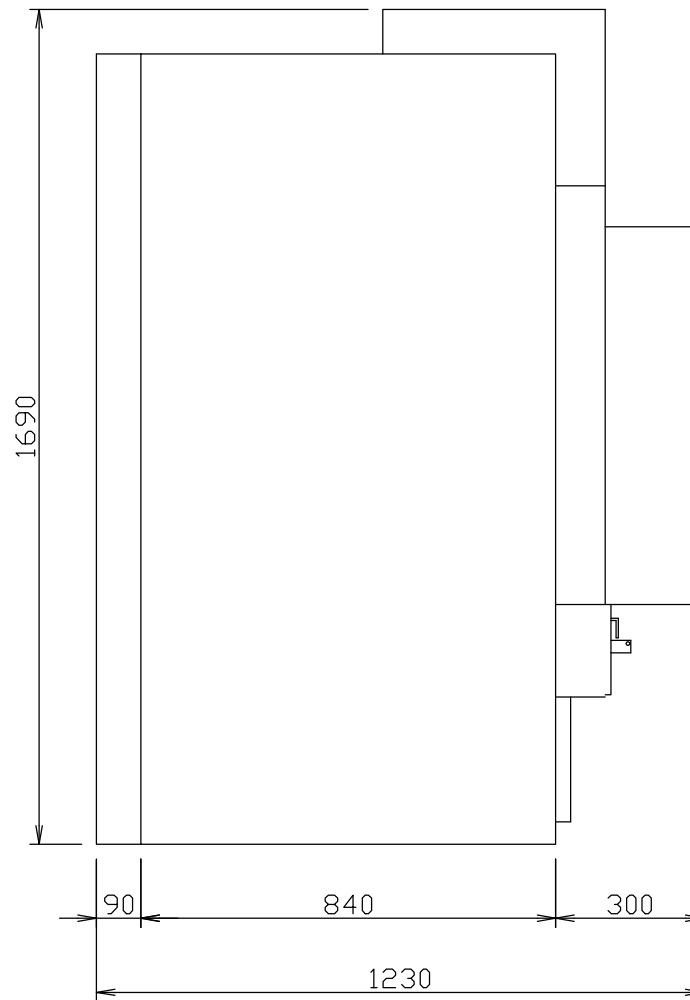
| | | | |
|----------|-------------|-------------|----------|
| IMPIANTO | CLIENTE | PROGETTO | FILE |
| | CABINA CE11 | ARCHIVIO | DATA |
| | | DISEGNATORE | PAGINA 2 |
| | | TAVOLA | |

SCALA
1 : 15

VISTA DAL FRONTE

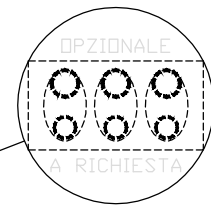
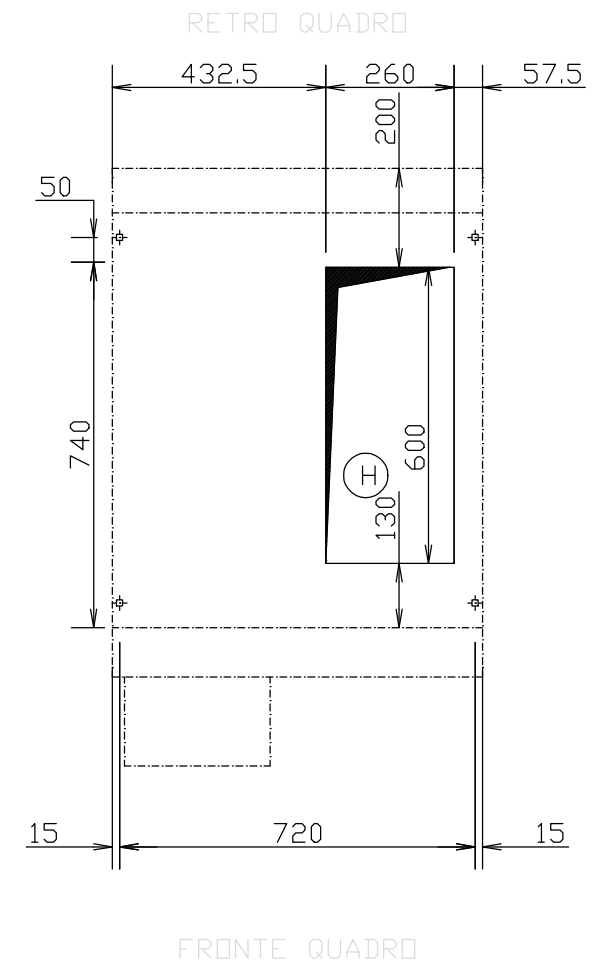


VISTA DAL FIANCO



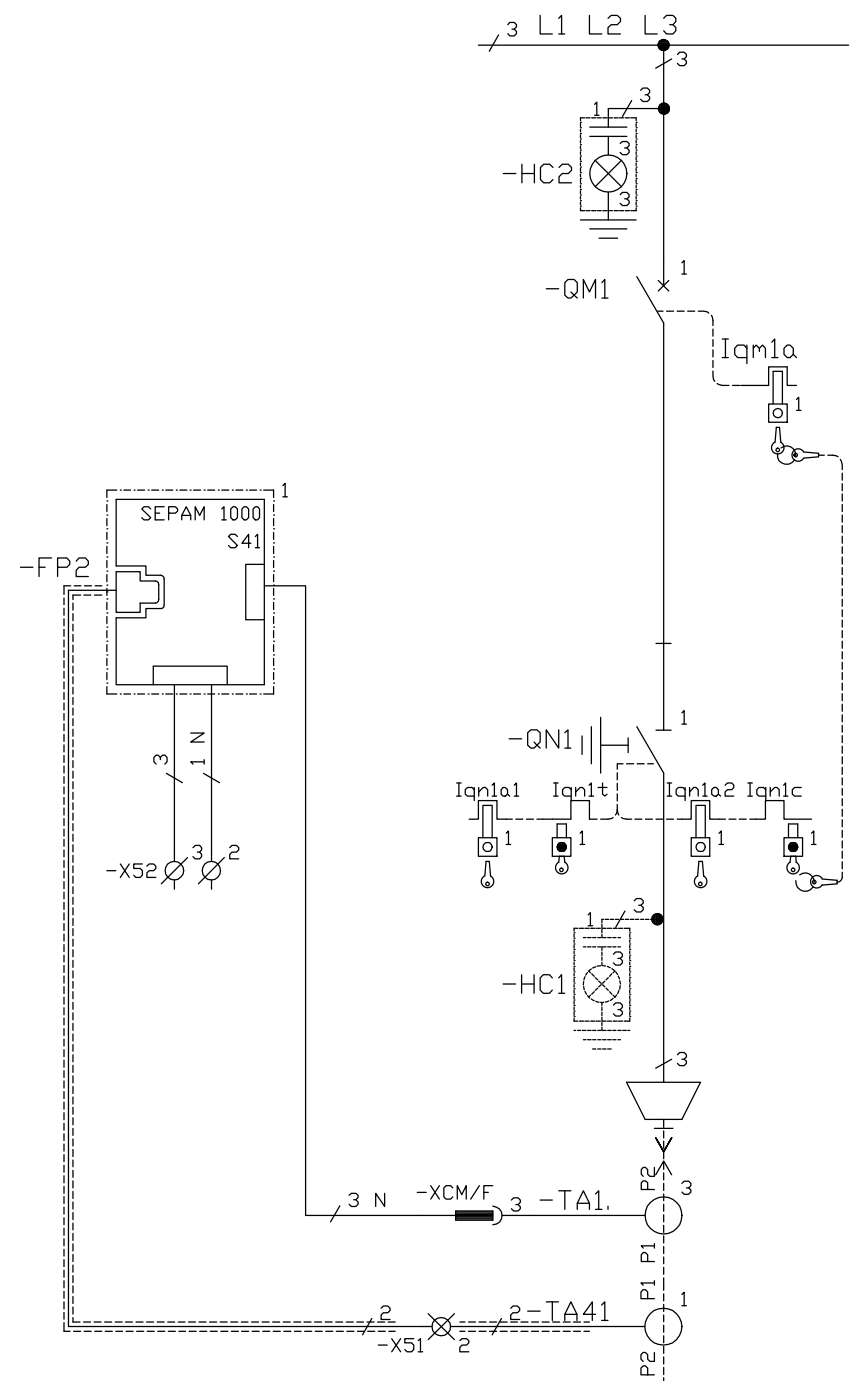
FORATURA SOLETTA

VISTA DALL' ALTO



| | | | | |
|----------------------|---------|-------------|-------------|-----------|
| IMPIANTO CARINA CF11 | CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE |
| | | ARCHIVIO | | DATA |
| | | DISEGNATORE | | PAGINA 3 |
| | | | | REVISIONE |
| | | | | SEGUE 4 |
| | | | | TAVOLA |

UNITA' DM1R-SF1 MANUALE CON 3 TLP SEPAM 1000 S41 TA TOROIDALE CON SEZIONATORE DI TERRA PDU SBARRE



| | |
|----------------------|----------|
| TIPO/SIGLA SCOMPARTO | DM1R-SF1 |
|----------------------|----------|

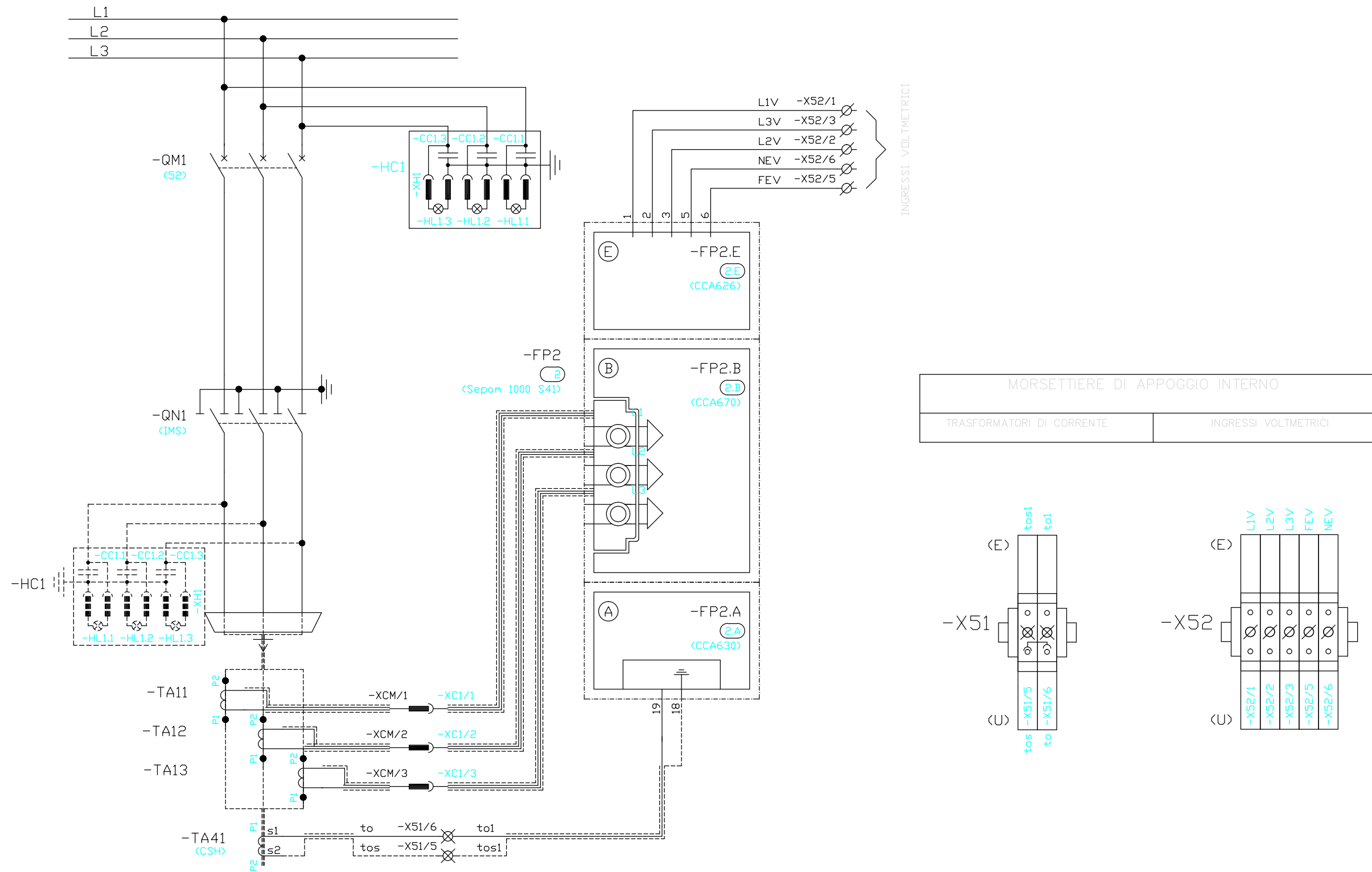
LEGENDA SIMBOLI BLOCCHI A CHIAVE

| SIMBOLO | DESCRIZIONE | STANDARD/OPZIONE |
|---------|--|------------------|
| | SEZIONATORE DI ISOLAMENTO | |
| | INTERRUTTORE MEDIA TENSIONE | |
| | CHIAVE LIBERA CON INTERRUTTORE M.T. APERTO | ● |
| | CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE TERRA APERTA | ● |
| | CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE TERRA CHIUSA | ■ |
| | CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE LINEA APERTA | ■ |
| | CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE LINEA CHIUSA | ● |

- FORNITURA STANDARD
- OPZIONE A RICHIESTA

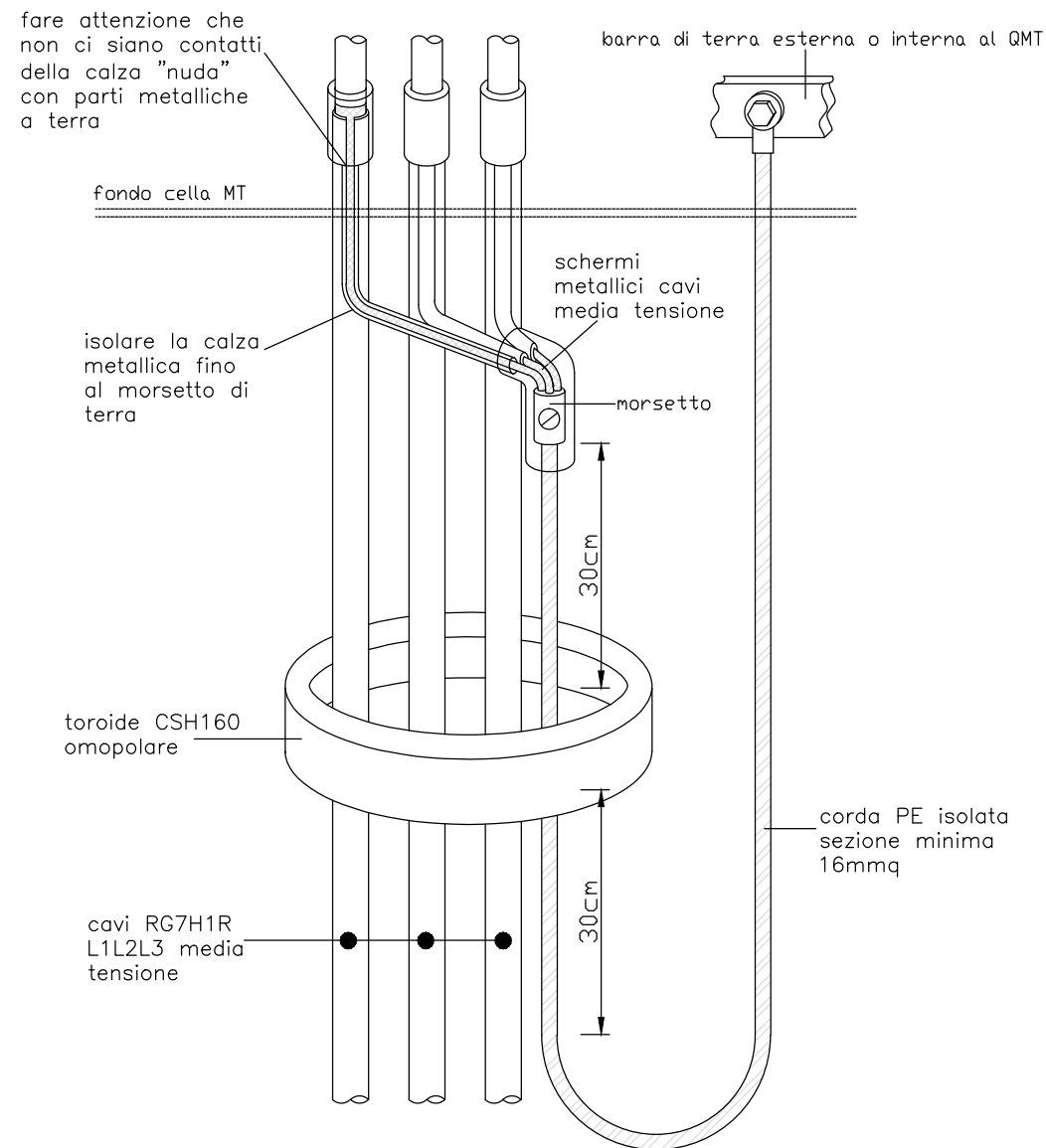
| | | | |
|----------------------|---------------|-------------|-----------|
| CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE |
| | ARCHIVIO | | DATA |
| | DISSEGNAZIONE | | PAGINA 4 |
| IMPIANTO CARINA CF11 | | | REVISIONE |
| | | | SEGUE 5 |

UNITA' DM1R-SF1 MANUALE CON 3 TLP SEPAM 1000 S41 TA TOROIDALE CON SEZIONATORE DI TERRA PDU SBARRE

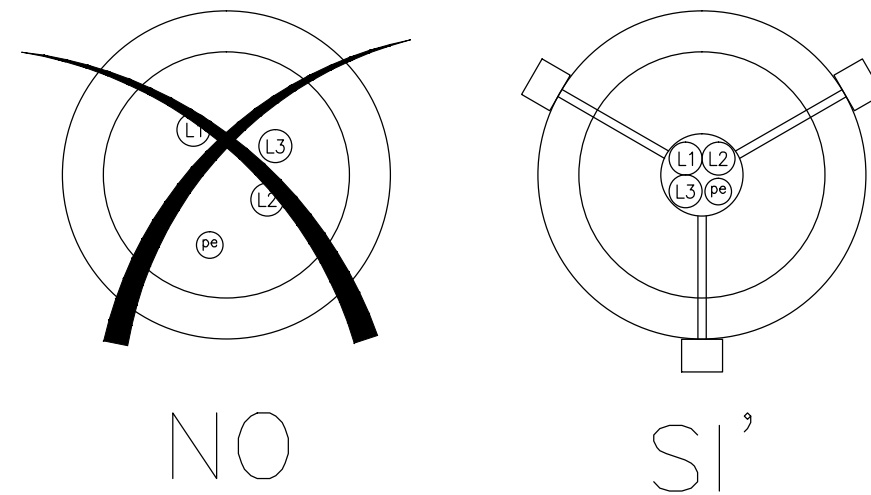


| | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|--------|----------|-----------|
| CLIENTE IMPIANTO CABINA CE11 | PROGETTO CABINA CE11 | FILE | | |
| | ARCHIVIO | DATA | PAGINA 5 | REVISIONE |
| | DISEGNATORE | TAVOLA | SEGUE 6 | 6 |

PARTICOLARE COLLEGAMENTI
SCHERMI METALLICI CAVI MEDIA
TENSIONE

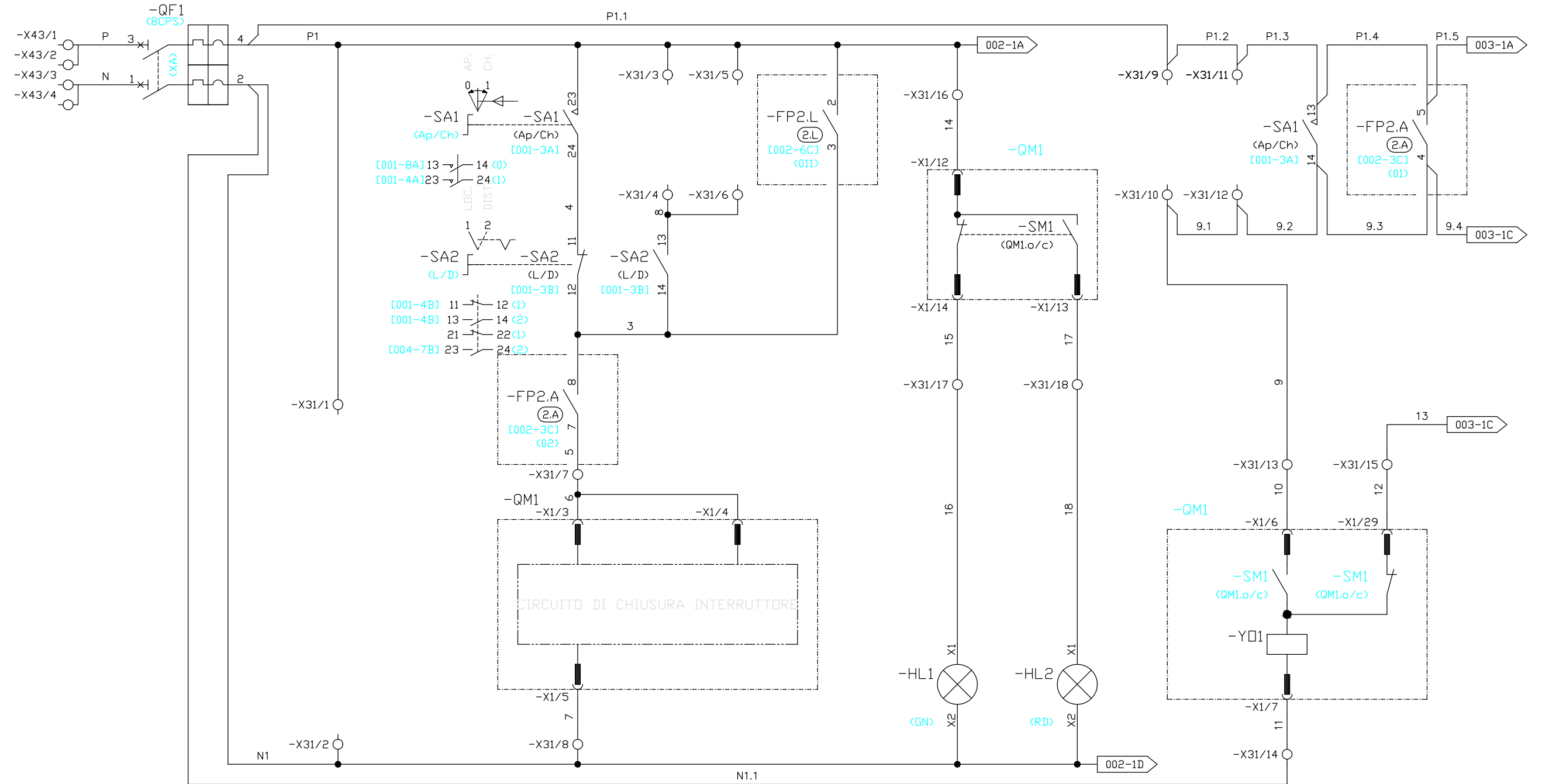


PARTICOLARE CENTRATURA DEI
CAVI ALL'INTERNO DEL TOROIDE
OMOPOLARE



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|
| CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | DISEGNATORE | | PAGINA 6 | SEGUE 7 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | | | TAVOLA | |

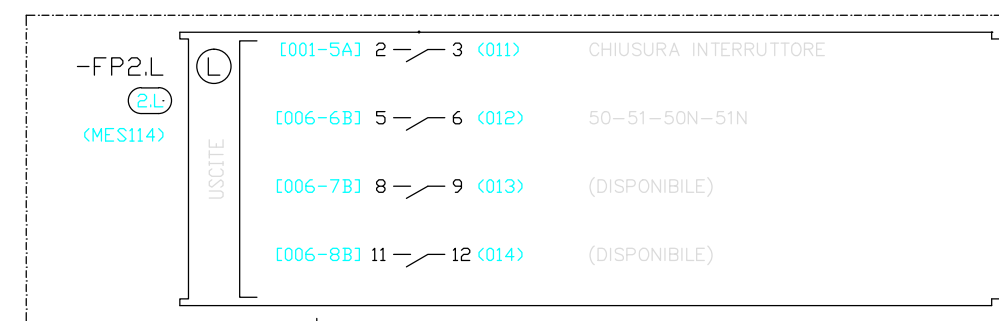
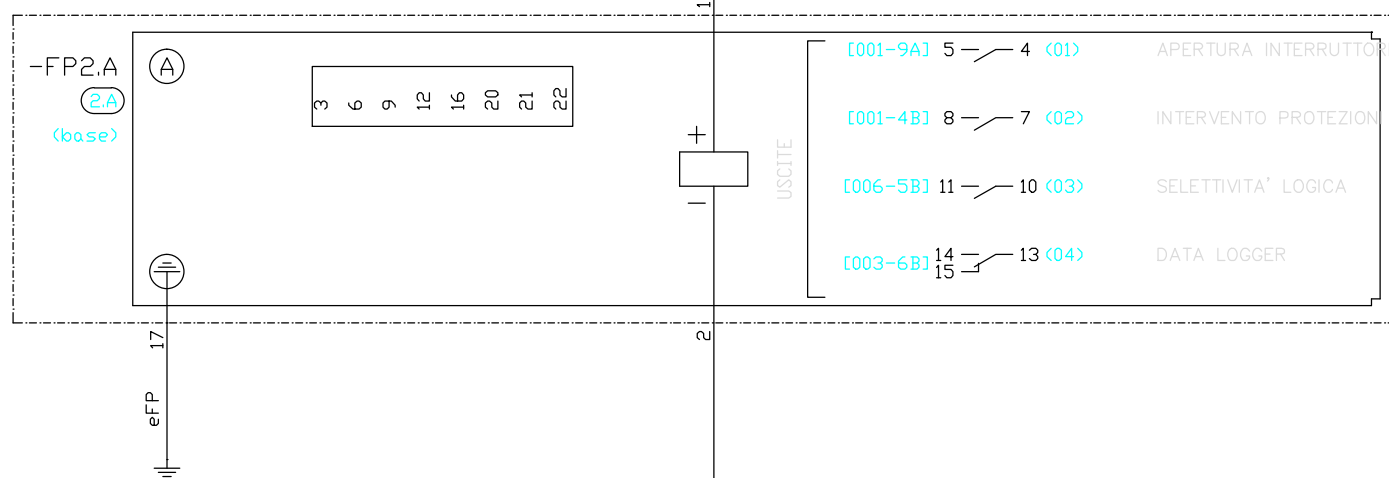
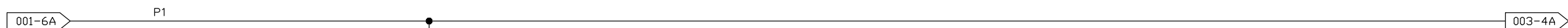
| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------|----------------------|-------------------|------------------|
| ARRIVO ALIMENTAZIONI AUX. | PREDISPOSIZIONE PER | CIRCUITO DI CHIUSURA | | | STATO INTERRUTTORE | | CIRCUITO DI APERTURA | | |
| PROTEZIONE ALIMENTAZIONI AUX. | MOTORE CARICA MOLLE DI CHIUSURA | COMANDO IN LOCALE | COMANDO A DISTANZA | COMANDO DA SEPAM | APERTO | CHIUSO | COMANDO A DISTANZA | COMANDO IN LOCALE | COMANDO DA SEPAM |



Riferimento 001

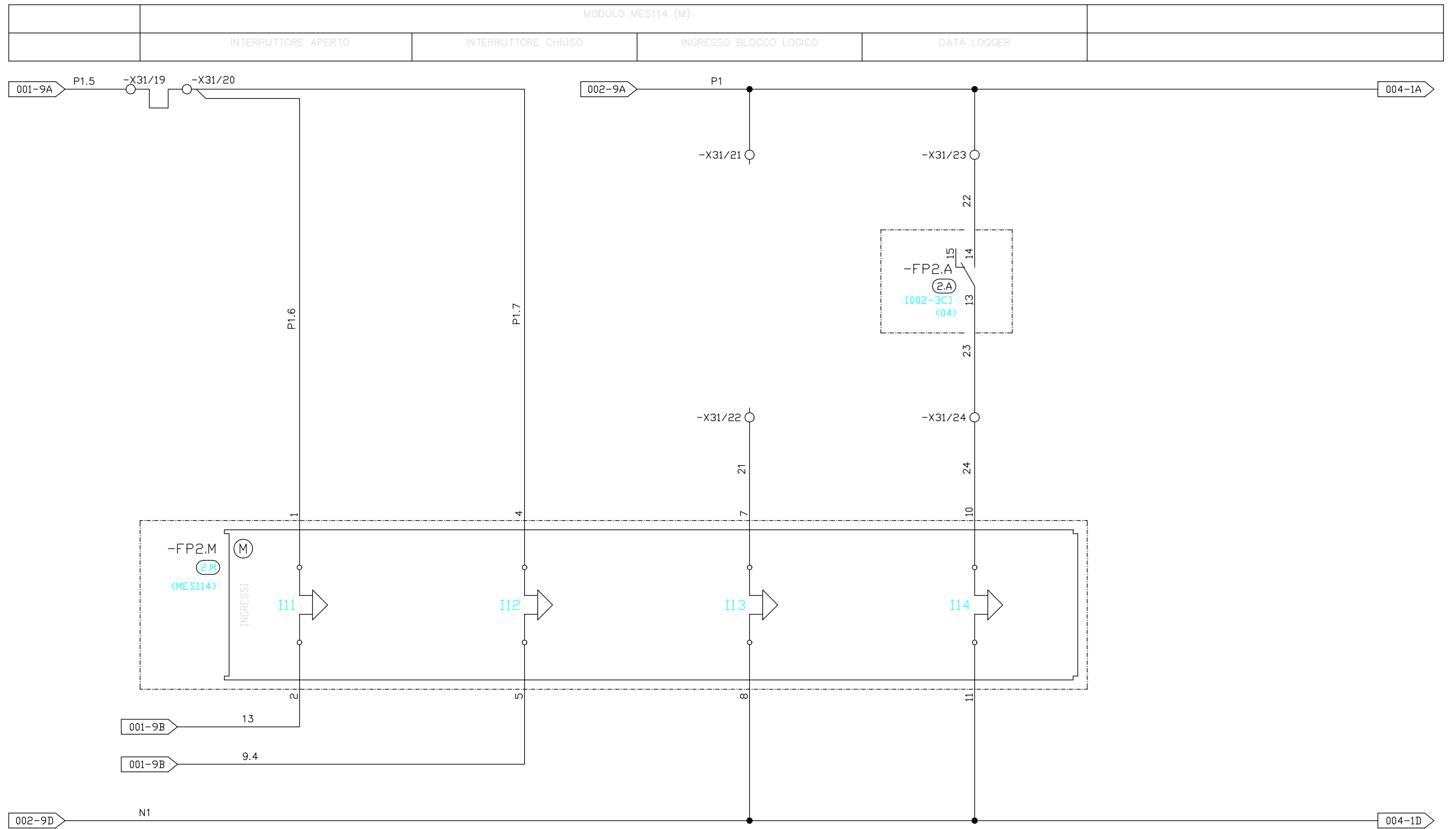
| | | | | | |
|--|----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|
| | CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | | DISEGNAIORE | | PAGINA 7 | SEGUE 8 |
| | | | TAVOLA | | |

| | | | |
|-----------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MODULO BASE (A) | | | MODULO MES114 (L) |
| MESSA A TERRA | ALIMENTAZIONE AUSILIARIA | USCITE | USCITE |



Riferimento 002

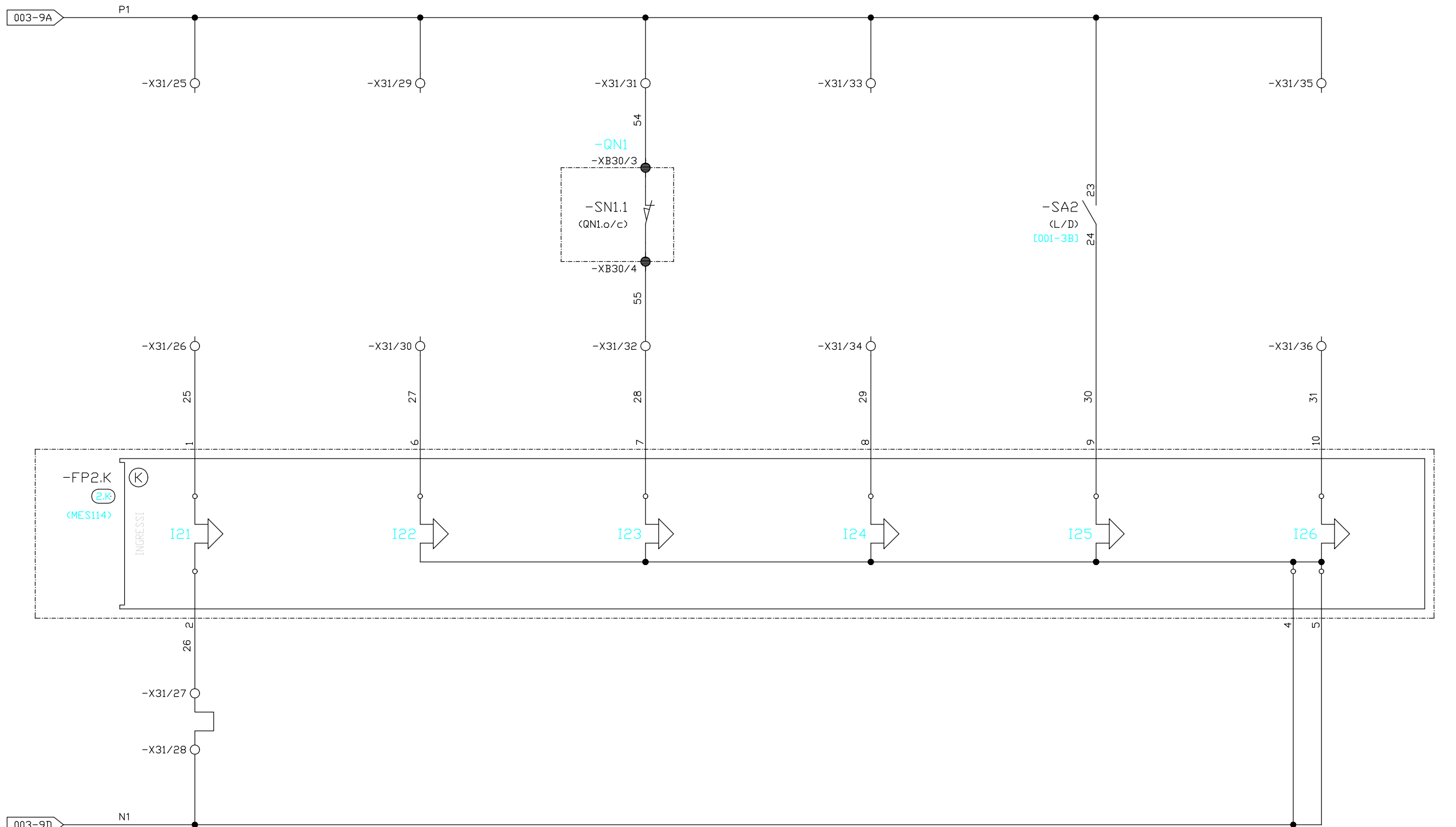
| | | | | |
|--|----------------------|-------------|-------------|----------|
| | CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | ARCHIVIO | | DATA |
| | | DISEGNATORE | | PAGINA 8 |
| | | | | TAVOLA |
| | | | | SEGUE 9 |



Riferimento 003

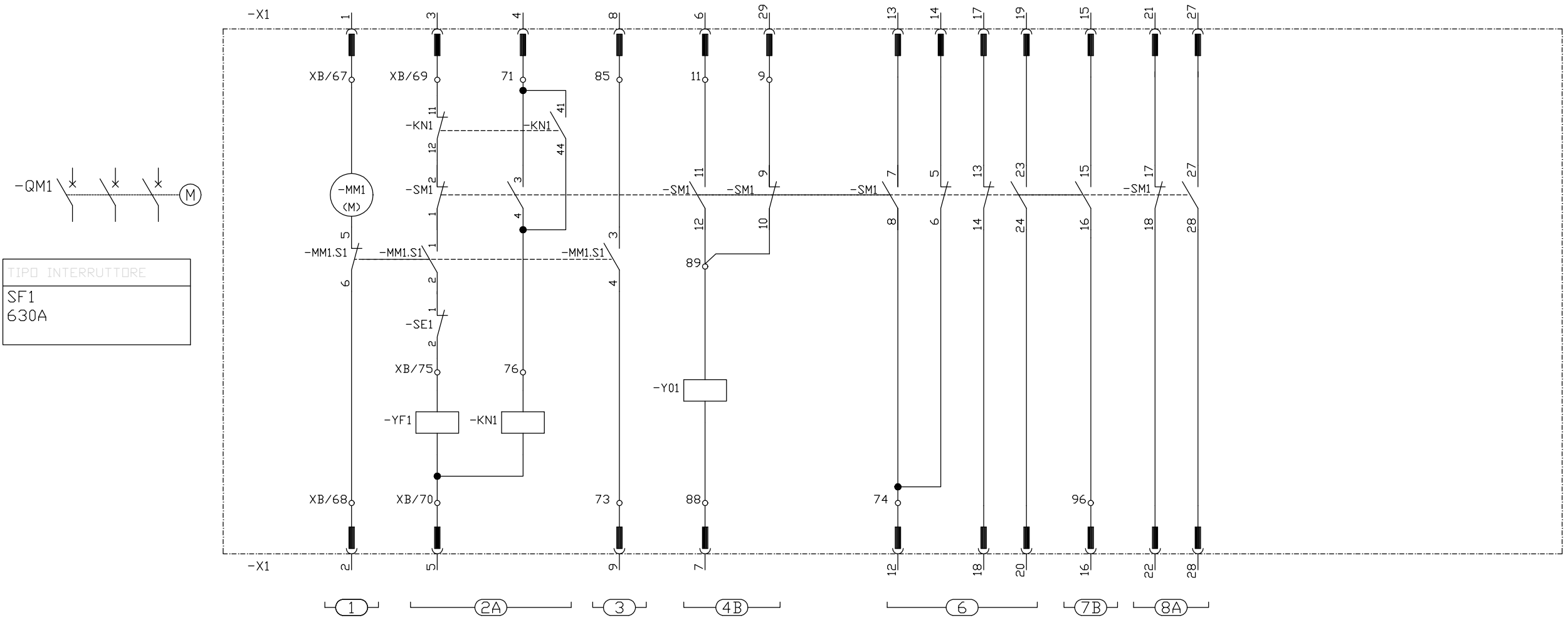
| | | | | | |
|--|----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|
| | CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | | DISEGNATORE | | PAGINA 9 | SEGUE 10 |
| | | | TAVOLA | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--|
| MODULO MES114 (K) | | | | | |
| APERTURA DA PROTEZIONE ESTERNA | DISPONIBILE | SEZIONATORE DI LINEA APERTO | DISPONIBILE | ABILITAZIONE TELECOMANDO | |



Riferimento 004

| | | | | | |
|--|---------|----------------------|-------------|-----------|-----------|
| | CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | | IMPIANTO CABINA CE11 | DISEGNATORE | PAGINA 10 | SEGUE 11 |
| | | | TAVOLA | | |



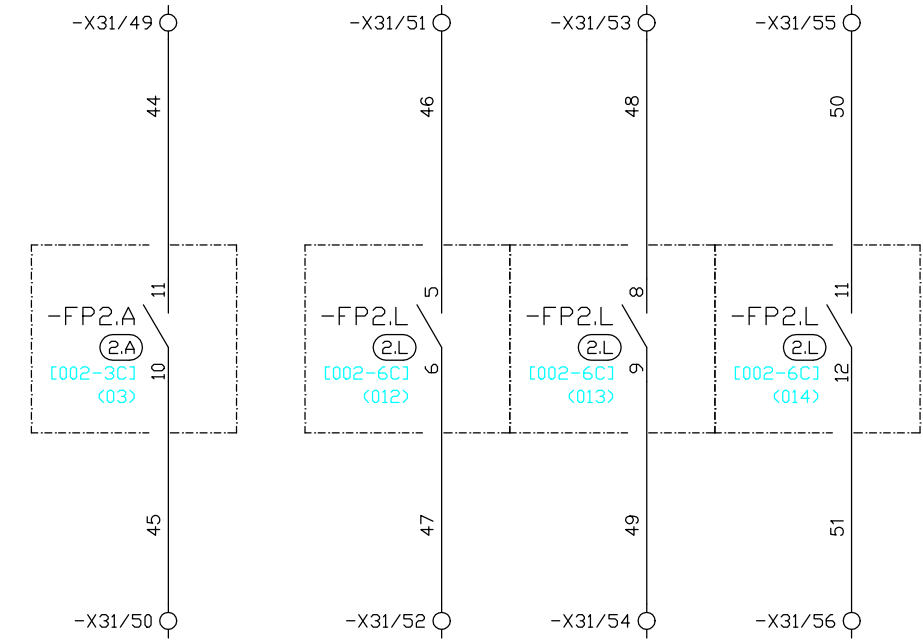
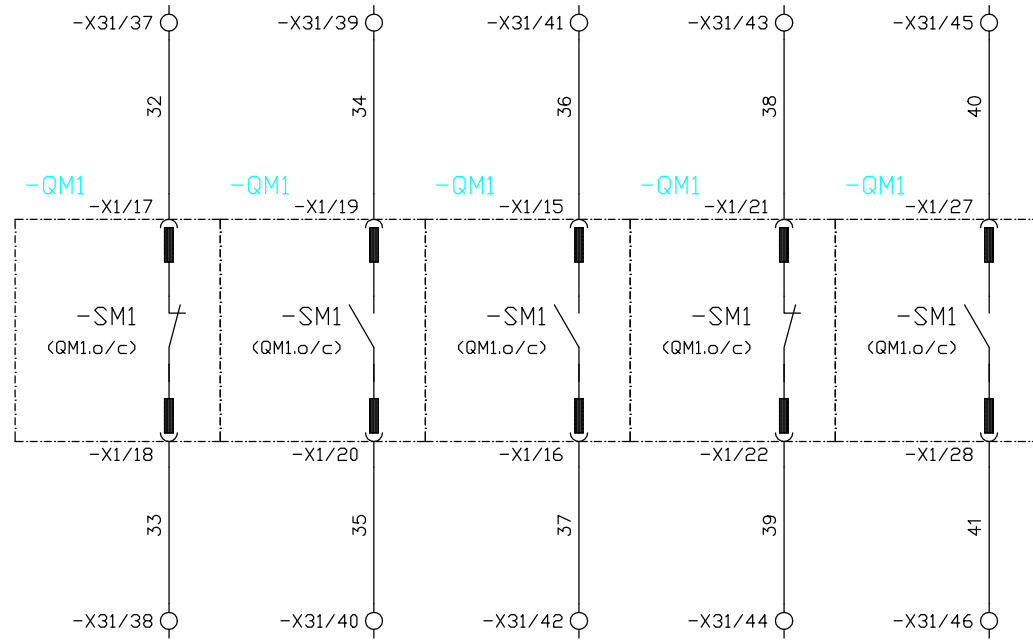
| POS. | LEGENDA MONTANTI |
|------|--|
| 1 | MOTORE CARICA MOLLE DI CHIUSURA |
| 2 | A CIRCUITO DI CHIUSURA MOTORIZZATO |
| 3 | SEGNALAZIONE DI FINE CARICA MOLLE |
| 4 | B CIRCUITO DI APERTURA CON SUPERVISORE |
| 6 | CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORE |
| 7 | B CONTATTO AUSILIARIO INTERRUTTORE |
| 8 | A CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORE |

| SIGLA | LISTA DEL MATERIALE |
|---------|--|
| -X1 | CONNETTORE BASSA TENSIONE |
| -KN1 | RELE' DI ANTIRICHISURA |
| -SM1 | CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORE |
| -MM1 | MOTORE CARICA MOLLE |
| -MM1.S1 | CONTATTO DI FINE CARICA MOLLE (SCARICHE) |
| -Y01 | SGANCIATORE DI APERTURA |
| -YF1 | SGANCIATORE DI CHIUSURA |
| -SE1 | CONTATTO DI BLOCCO CHIUSURA |
| -XB | MORSETTIERA DI APPOGGIO |

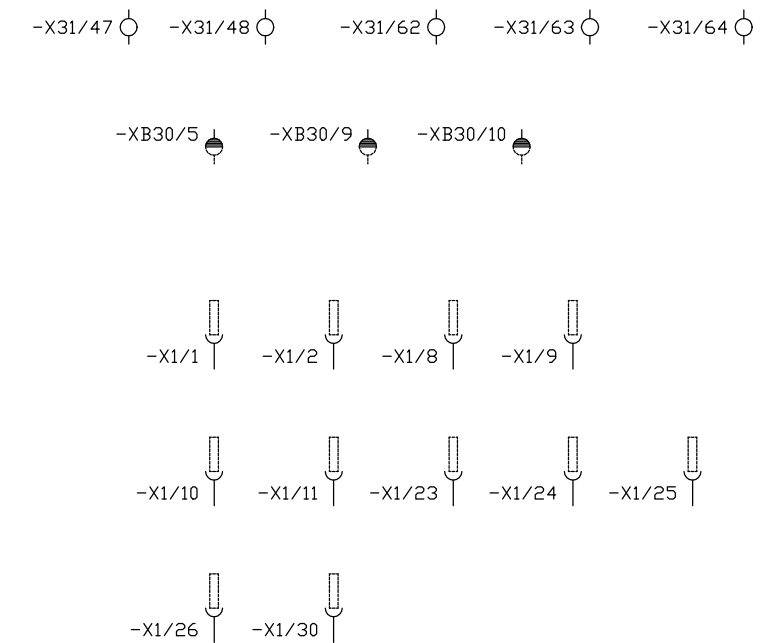
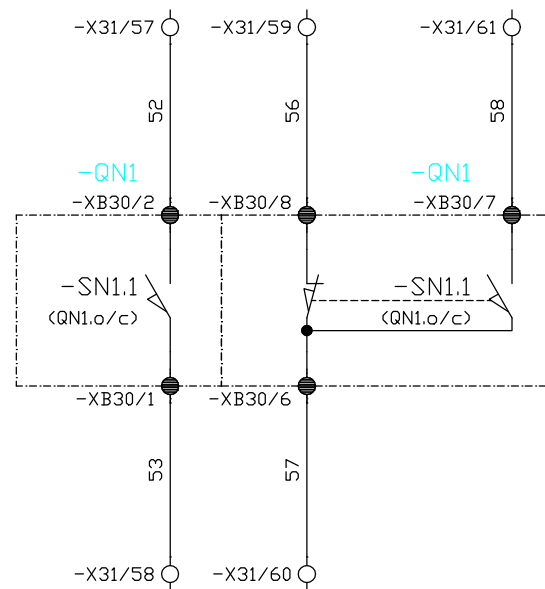
Riferimento 005

| | | | | | |
|--|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| | CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | | DISEGNATORE | | PAGINA 11 | SEGUE 12 |
| | | | TAVOLA | | |

| | | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|-------------------|---------------|
| INTERRUTTORE M.T. | | SISTEMA DI PROTEZIONE E CONTROLLO | | |
| CONTATTI AUSILIARI | | MODULO BASE (A) | MODULO MES114 (L) | |
| | | SELETTIVITA' LOGICA | 50-51-50N-51N | <DISPONIBILE> |
| | | | <DISPONIBILE> | <DISPONIBILE> |

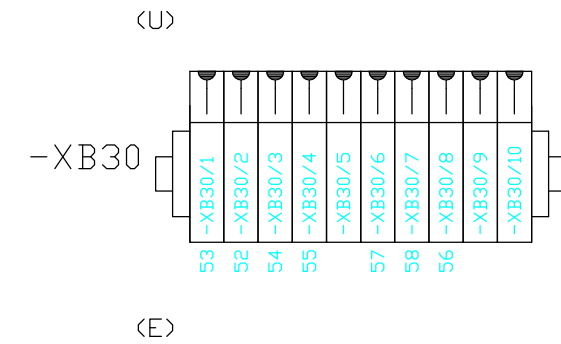
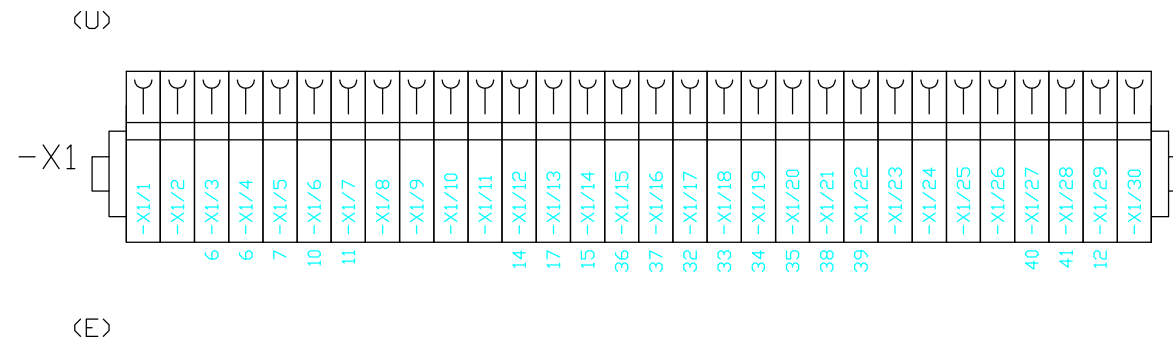
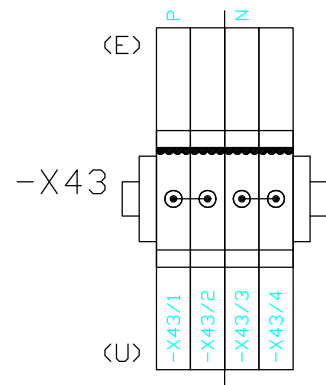
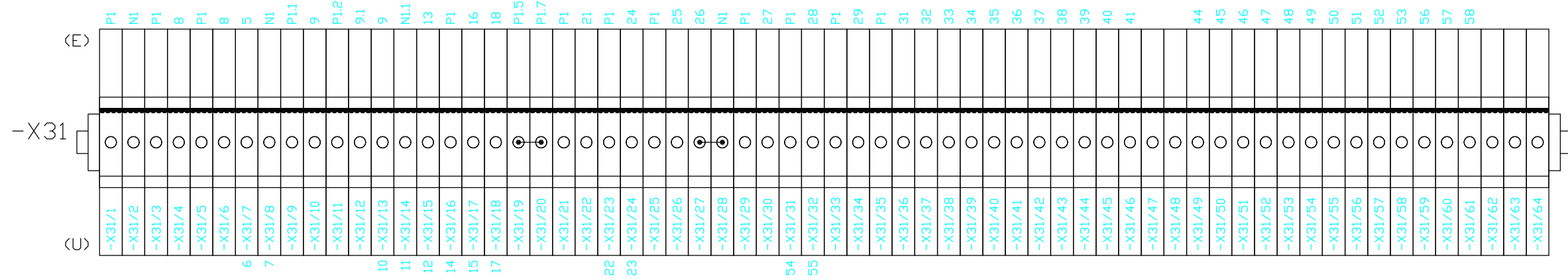


| | | | |
|----------------------|--|----------------------|--|
| SEZIONATORE DI LINEA | | MORSETTI DISPONIBILI | |
| CONTATTI AUSILIARI | | | |



Riferimento 006

| | | | | |
|---------|----------------------|-------------|-----------|-----------|
| CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | DISEGNATORE | PAGINA 12 | SEGUE 13 |
| | | | TAVOLA | |

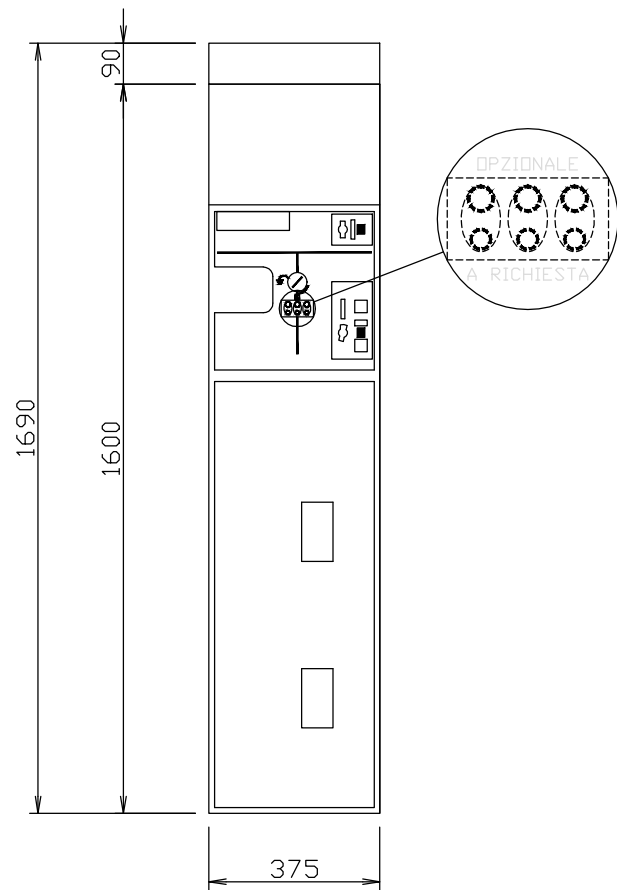


Riferimento 007

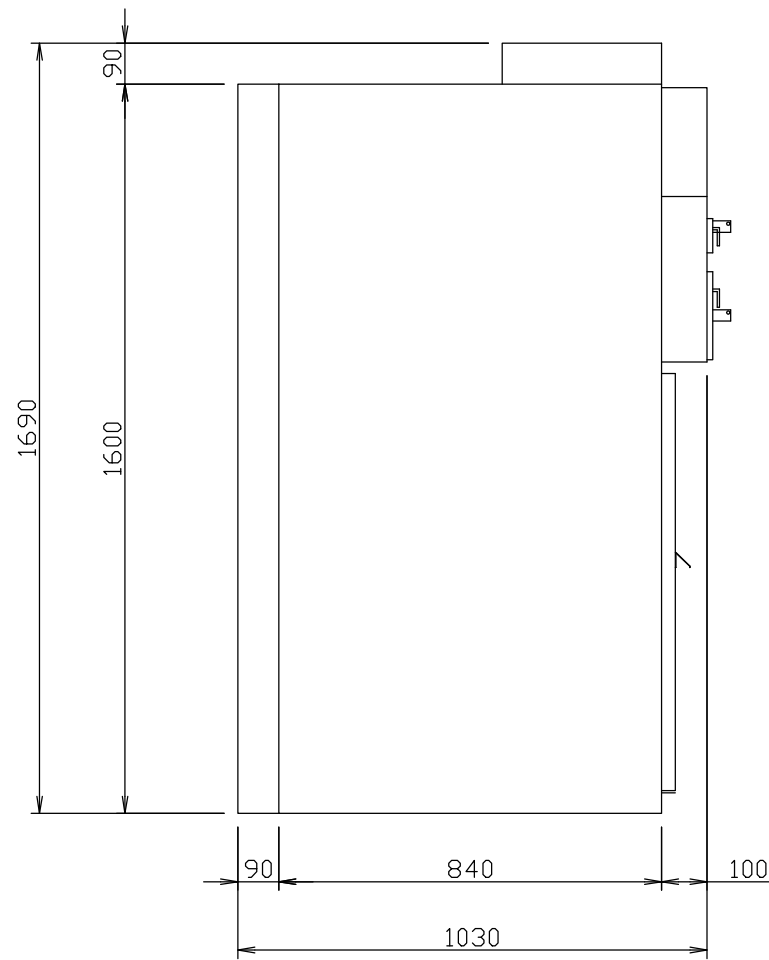
| | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--|----|
| CLIENTE IMPIANTO CABINA CE11 | PROGETTO CABINA CE11 | FILE | | | |
| | ARCHIVIO | DATA | REVISIONE | | |
| | DISEGNATORE | PAGINA 13 | SEGUE | | 14 |
| | | TAVOLA | | | |

SCALA
1 : 15

VISTA DAL FRONTE

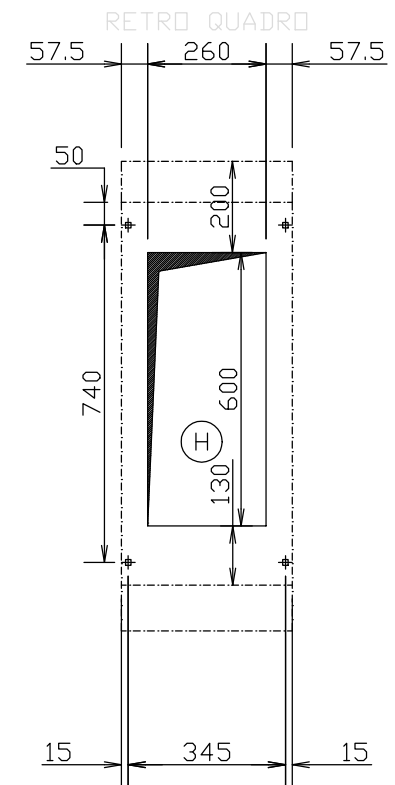


VISTA DAL FIANCO



FORATURA SOLETTA

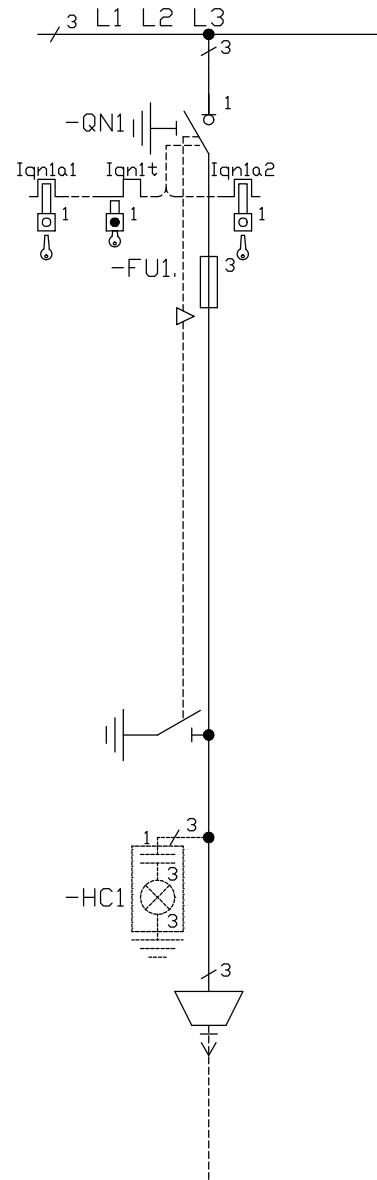
VISTA DALL' ALTO



FRONTE QUADRO

| | | | | | |
|----------------------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| IMPIANTO CABINA CE11 | CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | | DISEGNATORE | | PAGINA 14 | SEGUE 15 |
| | | | | TAVOLA | |

UNITA' QM MANUALE



TIPO/SIGLA SCOMPARTO

QM

LEGENDA SIMBOLI BLOCCHI A CHIAVE

| SIMBOLO | DESCRIZIONE | STANDARD/OPZIONE |
|---------|---|------------------|
| | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE | |
| | CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE TERRA APERTA | ■ |
| | CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE TERRA CHIUSA | ● |
| | CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE LINEA APERTA | ■ |
| | | |
| | | |
| | | |

● FORNITURA STANDARD

■ OPZIONE A RICHIESTA

CLIENTE

PROGETTO

CABINA CE11

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

DISEGNATORE

PAGINA

15

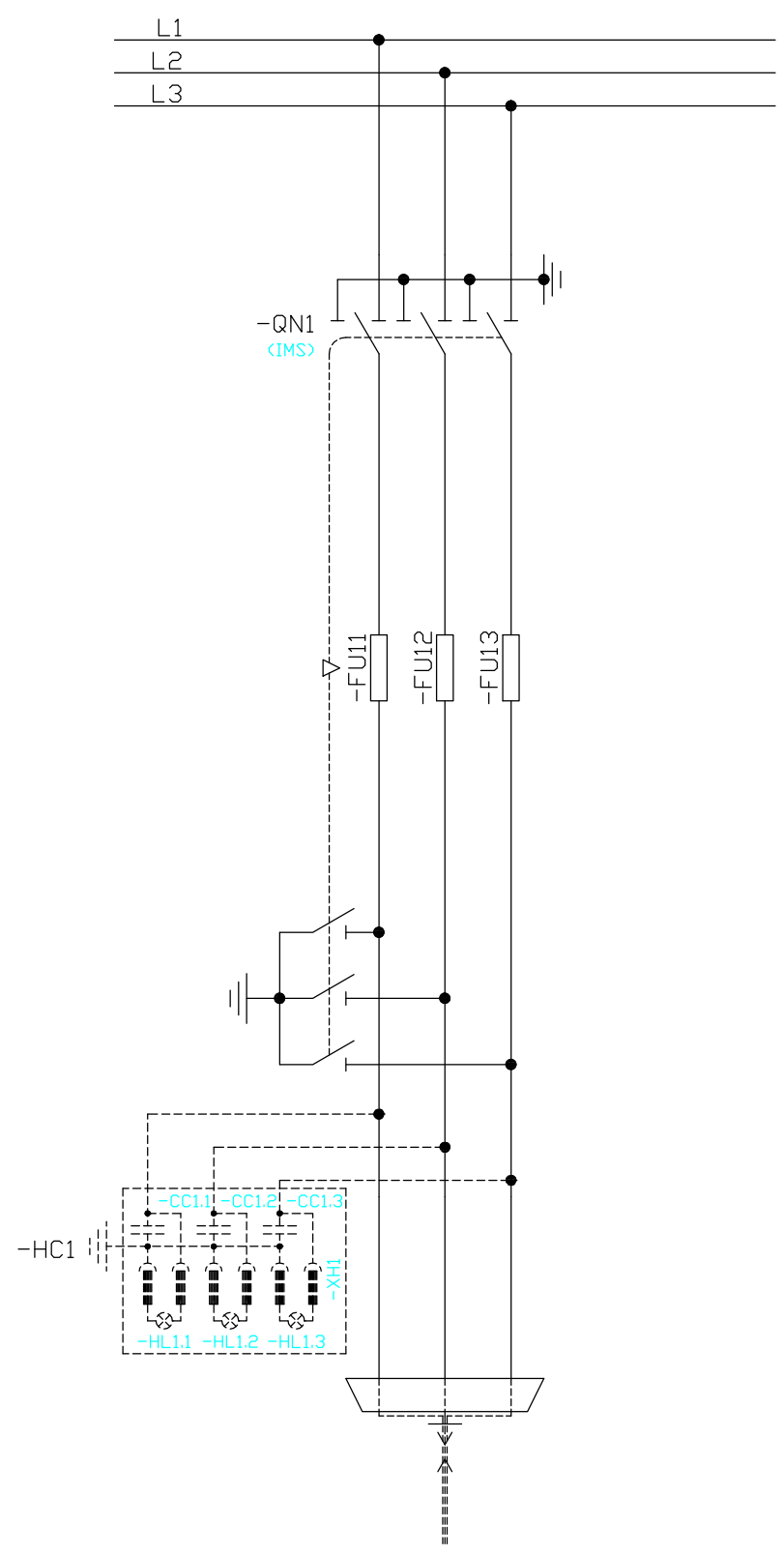
SEGUE

16

IMPIANTO CABINA CE11

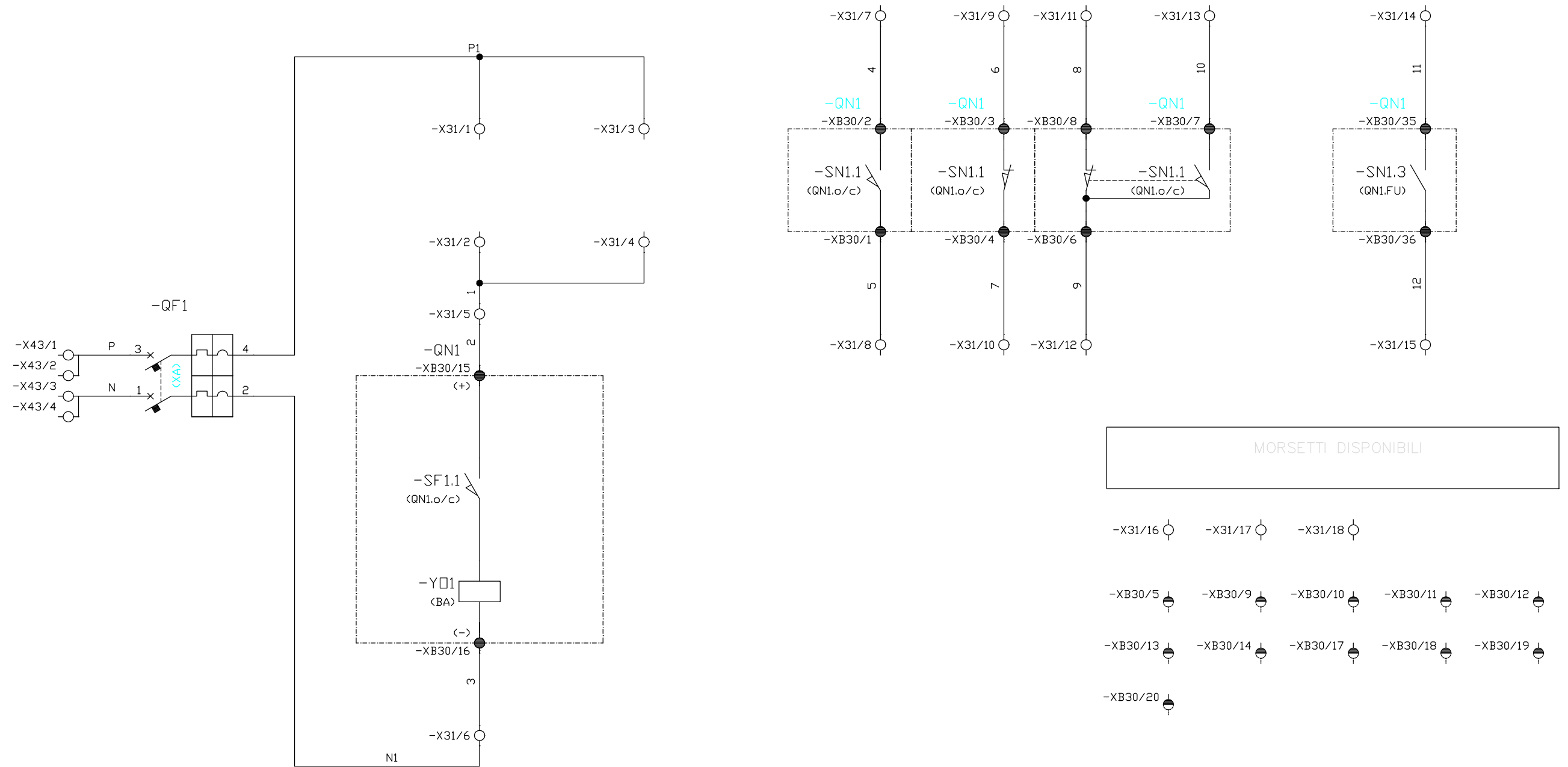
TAVOLA

UNITA' QM MANUALE



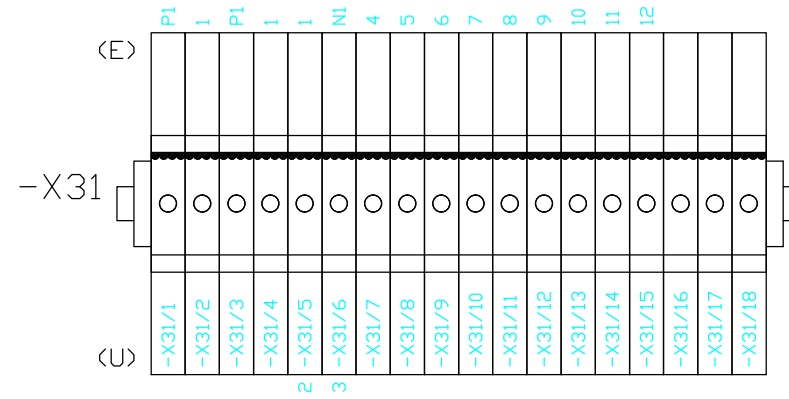
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| IMPIANTO CABINA CE11 | DISEGNATORE | | PAGINA 16 | SEGUE 17 |
| | | | TAVOLA | |

| | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| ARRIVO ALIMENTAZIONI AUX. | | CIRCUITO DI APERTURA | SEZIONATORE DI LINEA | CONTATTO INTERVENTO FUSIBILI PRIMARI |
| PROTEZIONE ALIMENTAZIONI AUX. | | COMANDO A DISTANZA | CONTATTI AUSILIARI | |



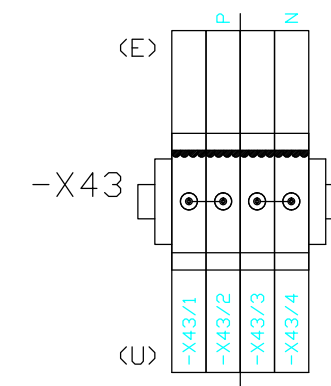
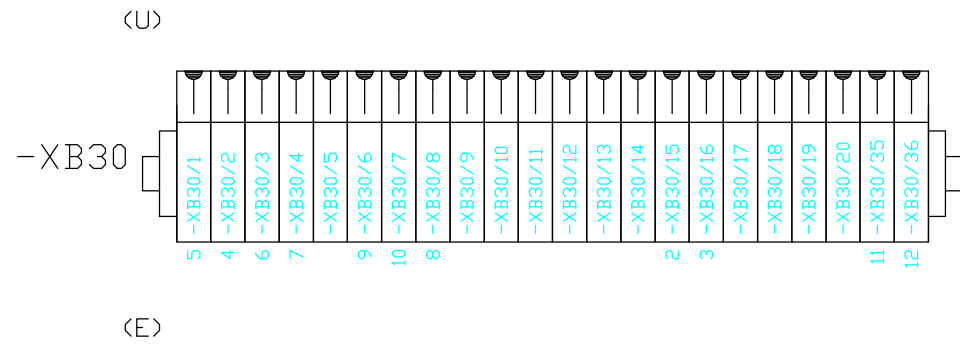
| | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-----------|
| CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE |
| | ARCHIVIO | | DATA |
| IMPIANTO CABINA CE11 | DISEGNATORE | | PAGINA 17 |
| | | | TAVOLA |
| | | | REVISIONE |
| | | | SEGUE 18 |

MORSETTIERE ALLACCIAMENTO ESTERNO
 CIRCUITI DI COMANDO , PROTEZIONI , SEGNALAZIONI



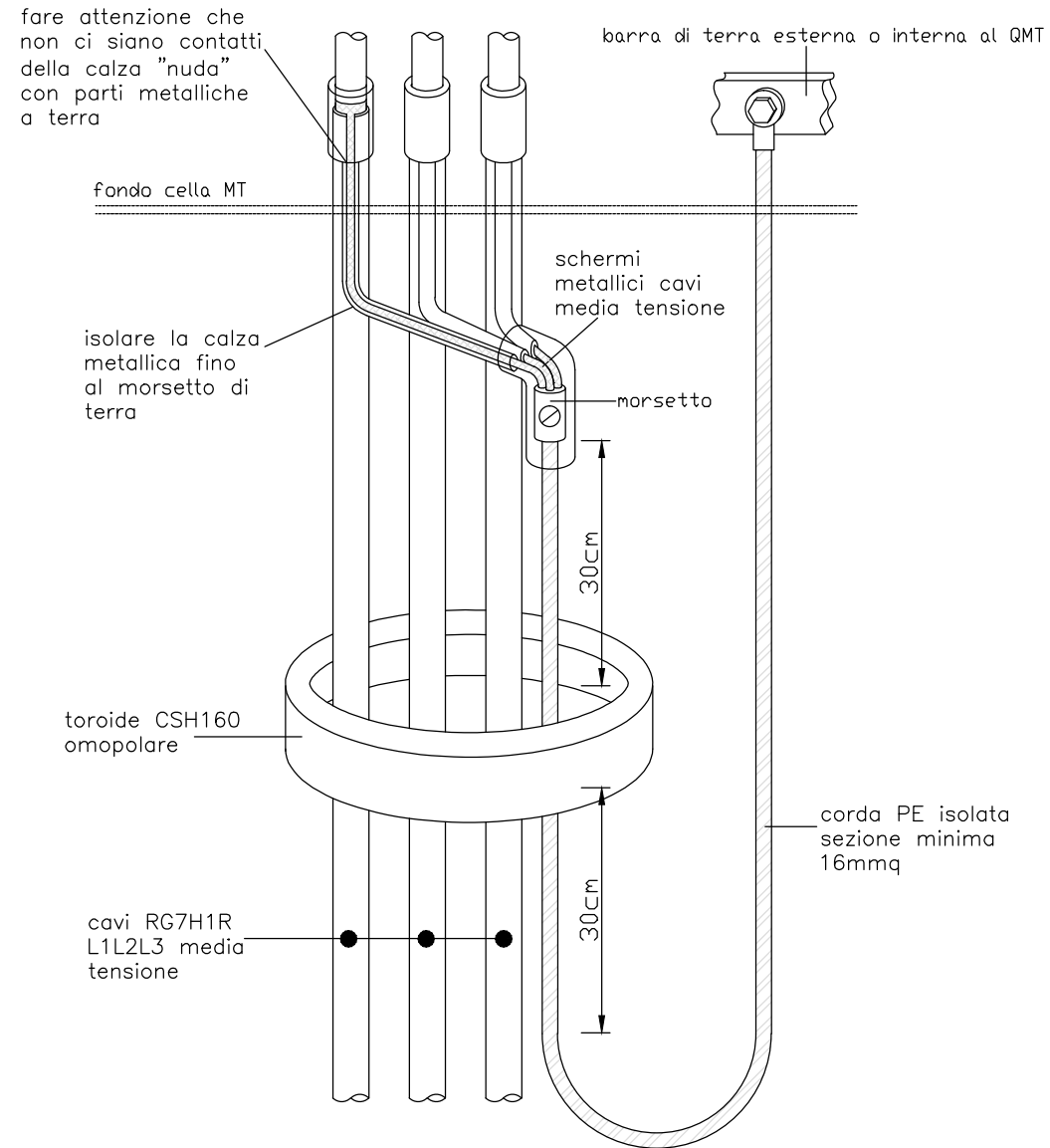
MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO
 CONNETTORE DEL SEZIONATORE DI LINEA

MORSETTIERE DI INTERCONNESSIONE
 ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

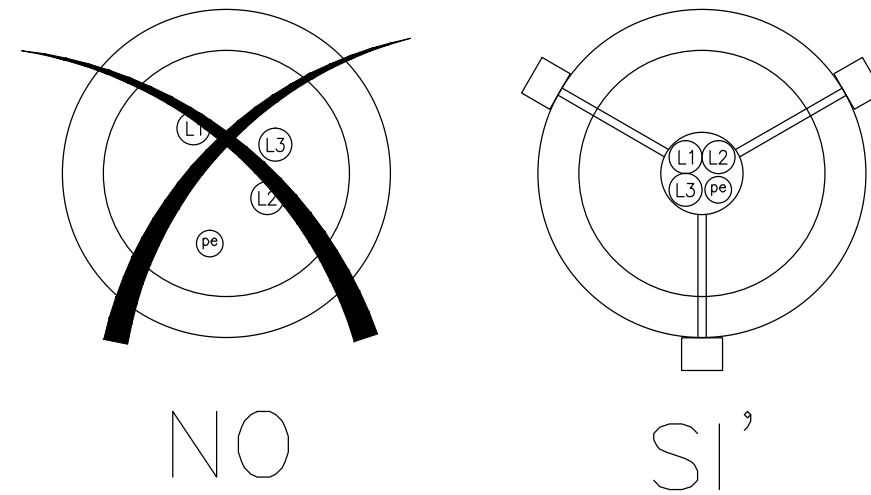


| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | DISEGNATORE | | PAGINA 18 | SEGUE 19 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | | | TAVOLA | |

PARTICOLARE COLLEGAMENTI SCHERMI METALLICI CAVI MEDIA TENSIONE

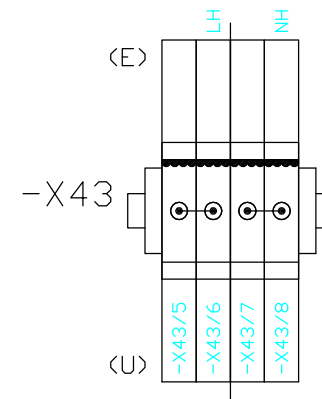
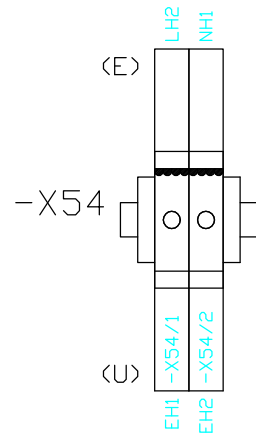
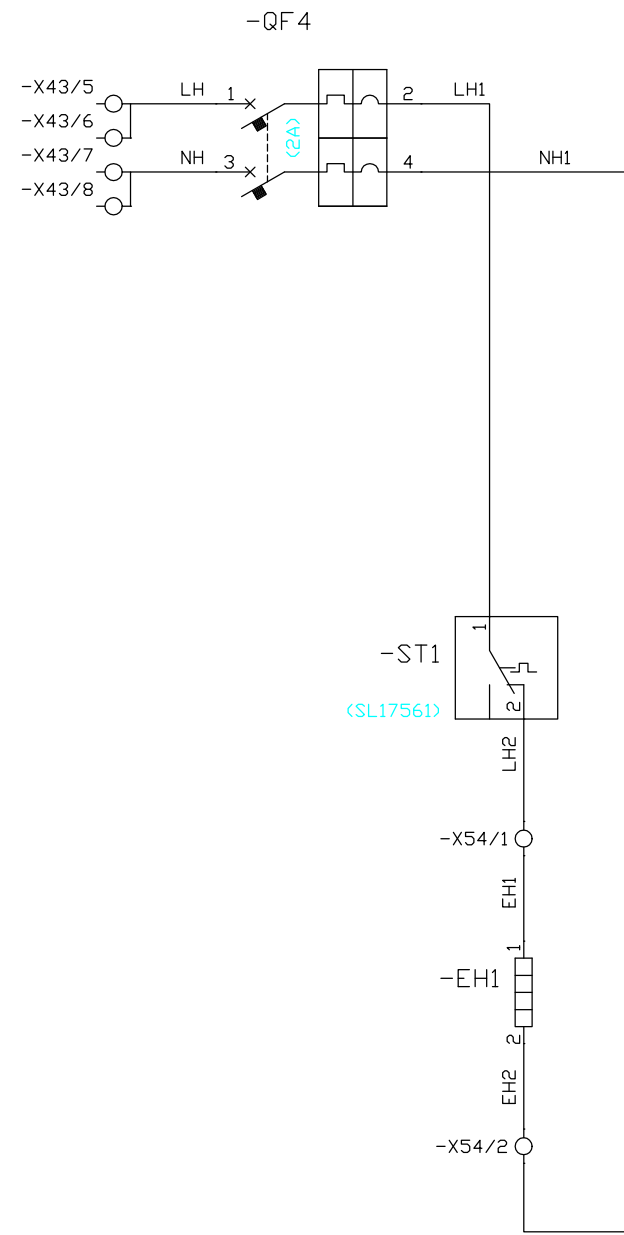


PARTICOLARE CENTRATURA DEI CAVI ALL'INTERNO DEL TOROIDE OMOPOLARE



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | DISEGNATORE | | PAGINA 19 | SEGUE 20 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | | | TAVOLA | |

| | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| ARRIVO ALIMENTAZIONI AUX. | RESISTENZA ANTICONDENSA | | MORSETTIERE DI APPOGGIO INTERNO | MORSETTIERE DI INTERCONNESSIONE |
| PROTEZIONE ALIMENTAZIONI AUX. | | | RESISTENZA ANTICONDENSA | ALIMENTAZIONE AUSILIARIA |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| CLIENTE | PROGETTO | CABINA CE11 | FILE | |
| | ARCHIVIO | | DATA | REVISIONE |
| | DISEGNATORE | | PAGINA 20 | SEGUE -- |
| IMPIANTO CABINA CE11 | | | TAVOLA | |

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
CABINA CE11 GALLERIA AMENDOLARA 1 e 2

QUADRO:

QUADRO Q_GEN

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 9,2

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo

CLASSE DI ISOLAMENTO | IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

— DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

— PAGINA

1

SEGUE


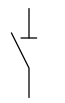
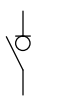




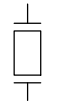









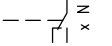






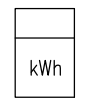
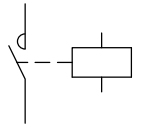
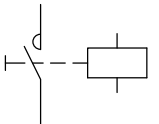
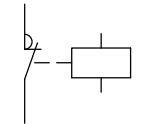
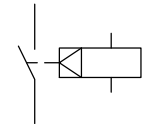



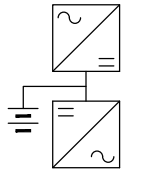
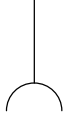
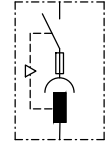

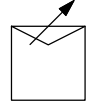

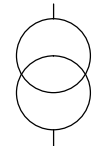
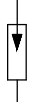
2

IMPIANTO

CABINA CE11

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

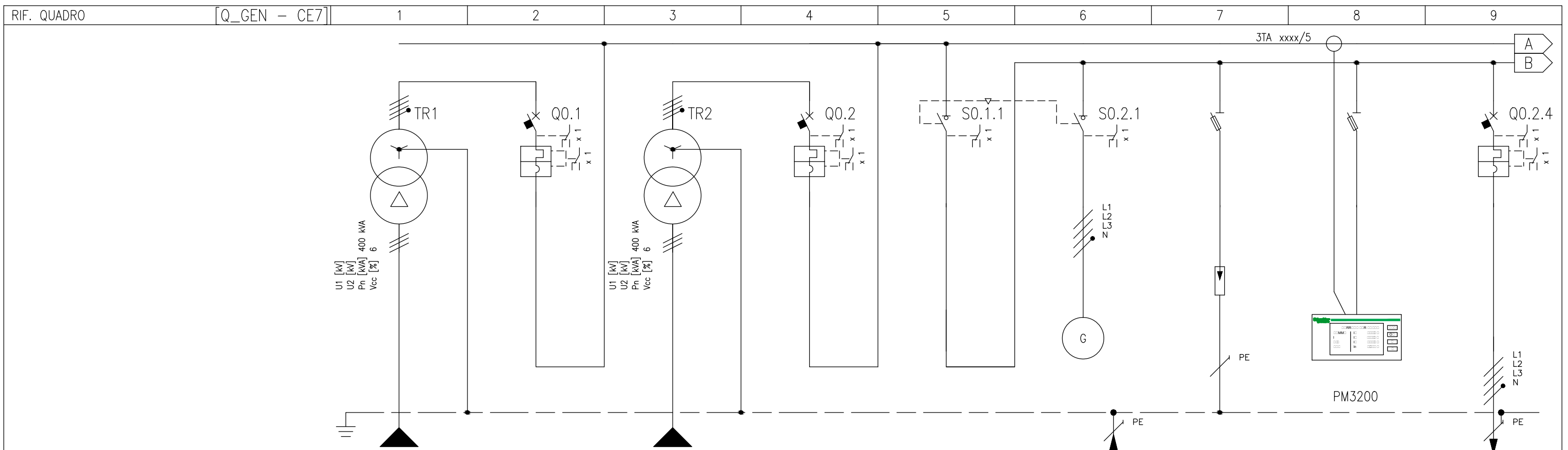
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE11

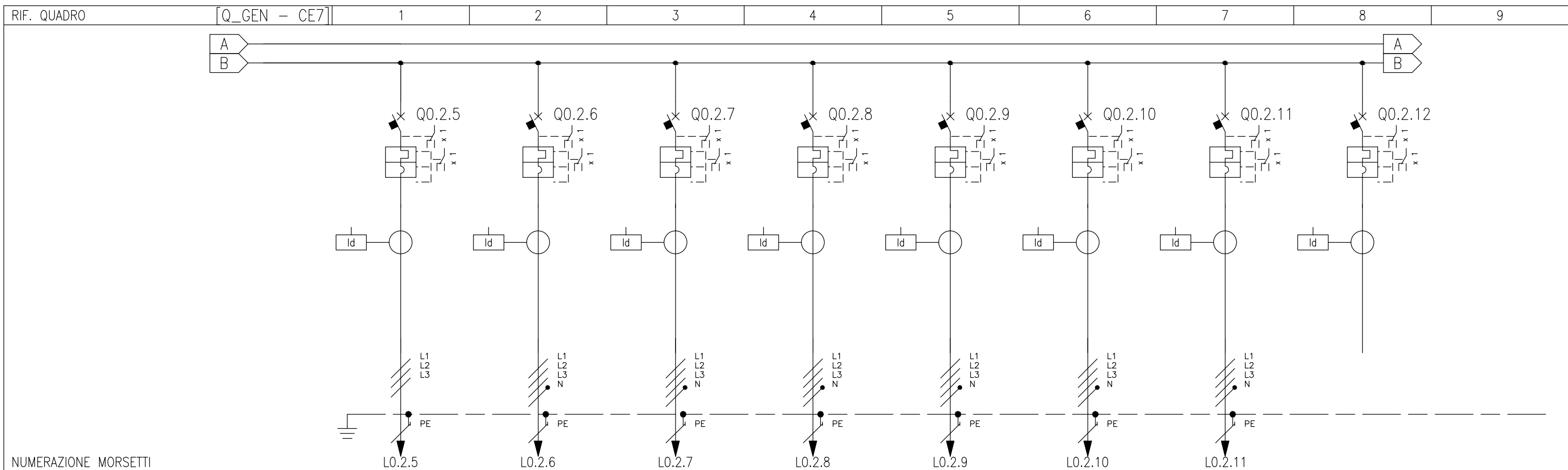
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | L1L2L3NPE | | | 1 | L1L2L3NPE | | | 2 | 3 | L1L2L3N | 4 | L1L2L3NPE | 5 | L1L2L3NPE | 6 | L1L2L3NPE | 7 | L1L2L3NPE | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------|-------|-------------------|------------|--|-------------------------------|-------------------|---|---------|-----|-----------|-------------------------------|-----------------|---|------------|---|-----------|------------|----------------|--|----------------------------------|--|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | TRASFORMATORE TR2 | | | TRASFORMATORE TR2 | | | TRASFORMATORE TR2 | | | 3 | | | 4 | | | SPD Tipo 2 | | | MULTIMETRO | | | ALIMENTAZIONE QUADRO ANTINCENDIO | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | |
| | N. POLI | In [A] | | | | 4P 250 | | | | | | 400 | | | 400 | | | | | | 4P 160 | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TM-D | | | | |
| | I _r [A] | t _r [s] | | | | 184 0,92x | | | | | | | | | | | | | | | 112 0,7x | | | | |
| | I _{sd} [A] | t _{sd} [s] | | | | 1840 10x | | | | | | | | | | | | | | | 1250 | | | | |
| | I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR | 11 | | | | EPR 11 | | | | | | EPR 11 | | | | | | EPR 11 | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x240 | 1x120 | 1x120 | | | | 1x240 1x120 1x120 | | | | | | 1x120 1x70 1x70 | | | | | | 1x35 1x35 1x16 | | | | |
| | I _b [A] | I _z [A] | 183,2 | 607 | | | | 183,2 607 | | | | | | 366,3 383 | | | | | | 80,2 169 | | | | | |
| | U _n [V] | P _n [kW] | 400 | | 123,37 | 400 123,37 | | | 123,37 | | | | | | 400 246,75 | | | | | | 400 50 | | | | |
| FONDO LINEA | I _{cc min} [kA] | I _{cc max} [kA] | 8,2 | 9,2 | | | | 8,2 9,2 | | | | | | 3,5 -1 | | | | | | 2,5 6,9 | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 7 | 0,1 | | | | 7 0,1 | | | | | | 1 0 | | | | | | 50 1,1 | | | | | |
| NOTE | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | | | | FG7R | | |

| | | | |
|---------|----------------------|---|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 3 |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | | REVISIONE R0.0 |
| | | | SEGUE 4 |
| | | | TAVOLA |



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 8 | L1L2L3PE | 9 | L1L2L3NPE | 10 | L1L2L3NPE | 11 | L1L2L3NPE | 12 | L1L2L3NPE | 13 | L1L2L3NPE | 14 | L1L2L3NPE | 15 | L1L2L3NPE | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | RIFASAMENTO AUTOMATICO 70 KVA | | QUADRO SERVIZI AUSILIARI | | QUADRO DI RINFORZO AMENDOLARA 2 | | QUADRO DI RINFORZO AMENDOLARA 1 | | PERMANENTE SEZ NORM AMENDOLARA 2 | | PERMANENTE SEZ NORM AMENDOLARA 1 | | CPS 50 KVA | | RISERVA | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 25 | | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | |
| | N. POLI | 3P | 200 | 4P | 32 | 4P | 125 | 4P | 50 | 4P | 80 | 4P | 80 | 4P | 160 | 4P | 16 | |
| | CURVA/SGANCIATORE | TM-D | | TM-D | | TM-D | | TM-D | | TM-D | | TM-D | | TM-D | | TM-D | | |
| | Ir [A] | 200 | 1x | 22,4 | 0,7x | 112,5 | 0,9x | 50 | 1x | 56 | 0,7x | 56 | 0,7x | 128 | 0,8x | 11,2 | 0,7x | |
| | I _{sd} [A] | 2000 | 10x | 400 | | 1250 | | 500 | | 640 | | 640 | | 1250 | | 190 | | |
| | I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | CLASSE A | | CLASSE A | | CLASSE A | | CLASSE A | | CLASSE A | | CLASSE A | | CLASSE A | | CLASSE A | | |
| | I _{dn} [A] | 0,5 | 150 | 0,5 | 150 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 150 | 0,5 | 150 | 0,5 | 150 | 0,5 | 0 | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | I _{rth} [A] | | I _{rth} [A] | | I _{rth} [A] | | I _{rth} [A] | | I _{rth} [A] | | I _{rth} [A] | | I _{rth} [A] | | |
| FUSIBILE | N. POLI | I _n [A] | | I _n [A] | | I _n [A] | | I _n [A] | | I _n [A] | | I _n [A] | | I _n [A] | | I _n [A] | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x95 | 1x50 | 1x10 | 1x10 | 1x10 | 1x50 | 1x50 | 1x25 | 1x50 | 1x50 | 1x25 | 1x25 | 1x25 | 1x25 | 1x50 | 1x50 | 1x50 |
| | I _b [A] | 188,1 | 233 | 15,1 | 60 | 109,2 | 207 | 49,9 | 207 | 14,5 | 105 | 4,2 | 105 | 121,4 | 154 | | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | |
| | I _{cc min} [kA] | 14,6 | 16,2 | 2,5 | 7 | 9,6 | 15,2 | 9,6 | 15,2 | 5,3 | 11,8 | 5,3 | 11,8 | 8,1 | 14,3 | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | 10 | 0,2 | 15 | 0,3 | 10 | 0,3 | 10 | 0,2 | 15 | 0,1 | 15 | 0,1 | 15 | 0,4 | | | |
| NOTE | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | |

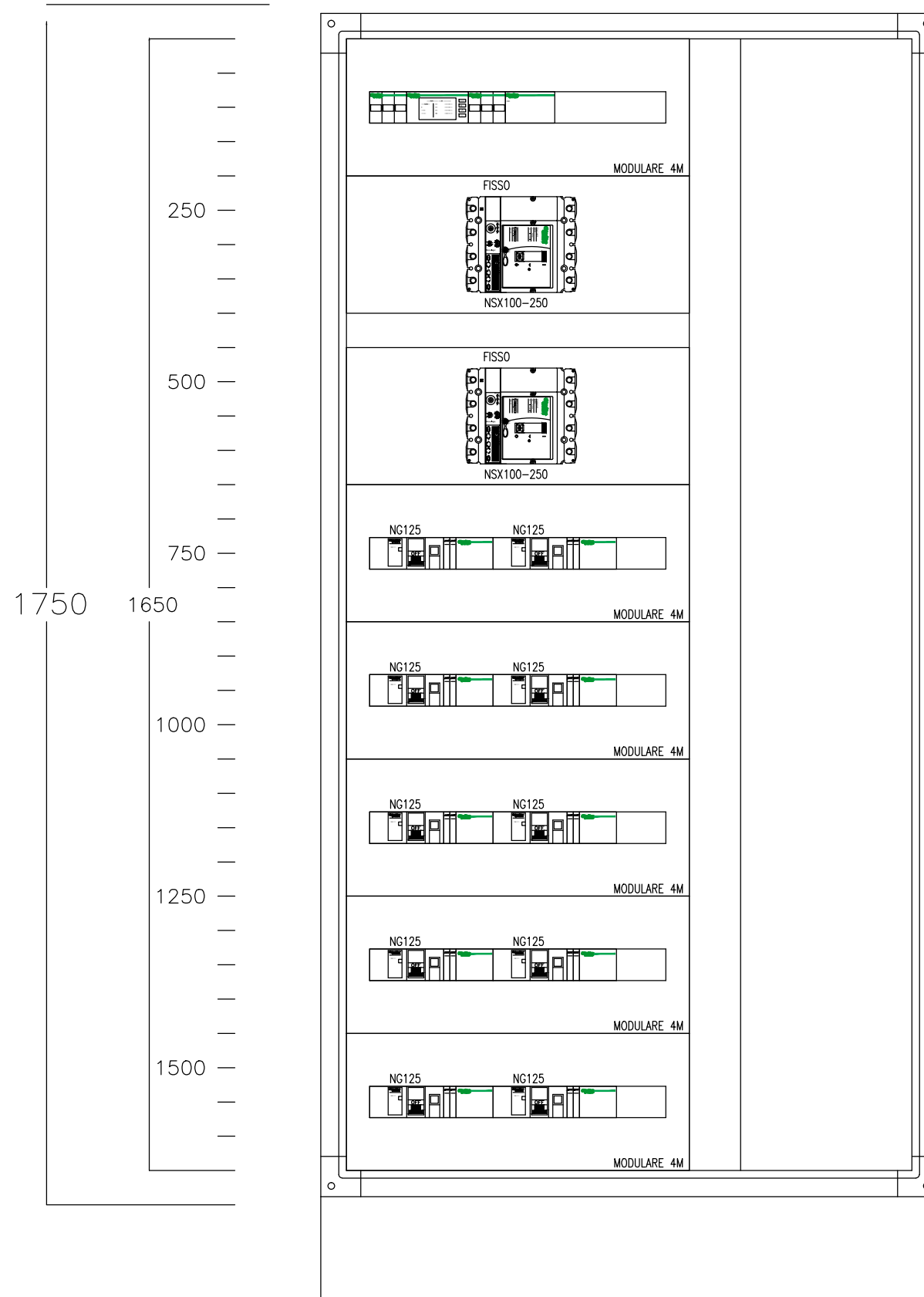
| | | | |
|----------------------|---------|-------------|----------------|
| IMPIANTO CABINA CE11 | CLIENTE | PROGETTO | FILE |
| | | ARCHIVIO | DATA |
| | | DISEGNATORE | PAGINA 4 |
| | | | REVISIONE R0.0 |
| | | | SEGUE 5 |
| | | TAVOLA | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|---------|--------|-----------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE CIRCUITO | | DISTRIBUZIONE | | 16 | | L1L2L3NPE | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | BY-PASS | | CPS | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | | In [A] | | 4P | | 160 | | | | | | | | | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | TM-D | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _r [A] | | tr [s] | | 112 | | 0,7x | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | | tsd [s] | | 1250 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | | CLASSE | | | | A | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | | tdn [ms] | | 0,5 | | 150 | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | | POSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | I _b [A] | | I _z [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | U _n [V] | | P _n [kW] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{cc} min [kA] | | I _{cc} max [kA] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | | dV TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|--------|---|-----------|------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE | | | |
| | ARCHIVIO | - | DATA | | REVISIONE | R0.0 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | DISEGNATORE | - | PAGINA | 5 | SEGUE | 6 |
| | TAVOLA | - | | | | |

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE11

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

DATA
PAGINA

REVISIONE
SEGUE

R0.0
/

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE11 GALLERIA AMENDOLARA 2

QUADRO:

QUADRO Q_LP(R) / 2

CARATTERISTICHE QUADRO


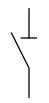
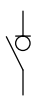






















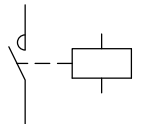
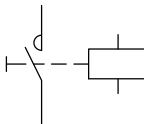
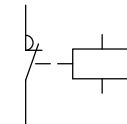
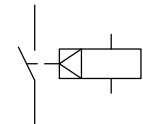



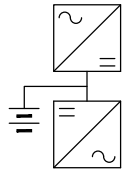
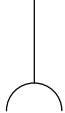
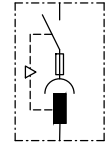

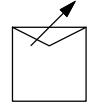

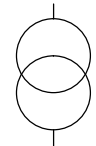

| | | | |
|--|-----|------------|----------|
| IMPIANTO A MONTE [Q_GEN] | | | |
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | | | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | 8,2 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | | | TNS |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | |
| In [A] | | | Icc [kA] |
| CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo | | | |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | | IP | 55 |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------------|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 61439-2 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI 23-48 |
| | | — CEI 23-49 |
| | | — CEI 23-51 |

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------|----------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | SS106 | FILE | |
| | ARCHIVIO | - | DATA | REVISIONE R0.0 |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 1 | SEGUE 2 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | | | TAVOLA | |

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

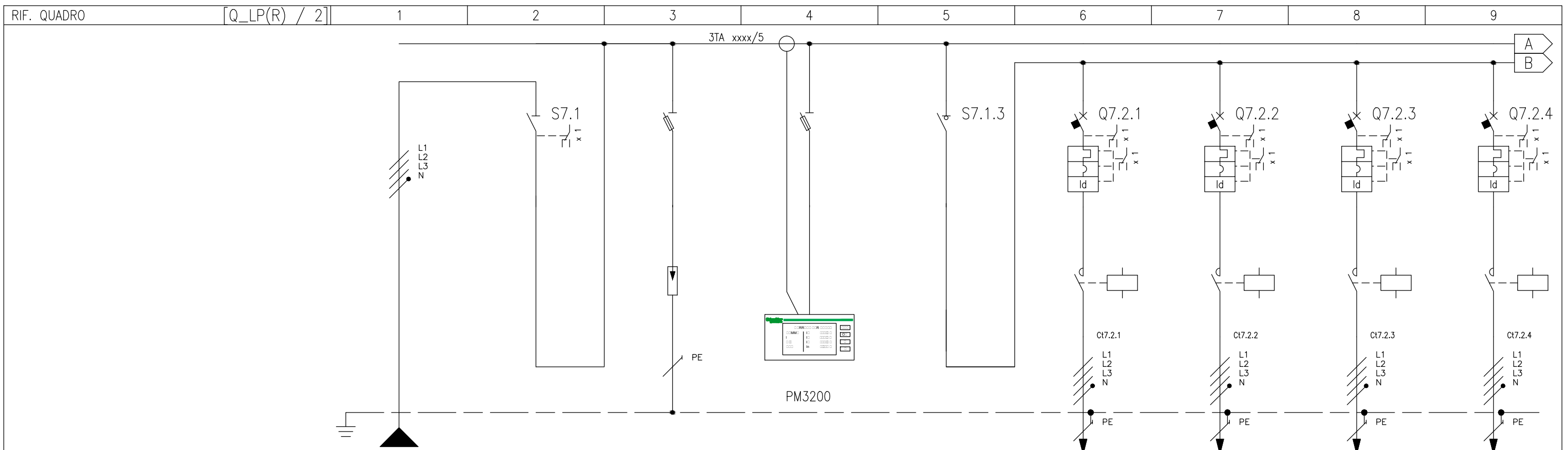
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE11

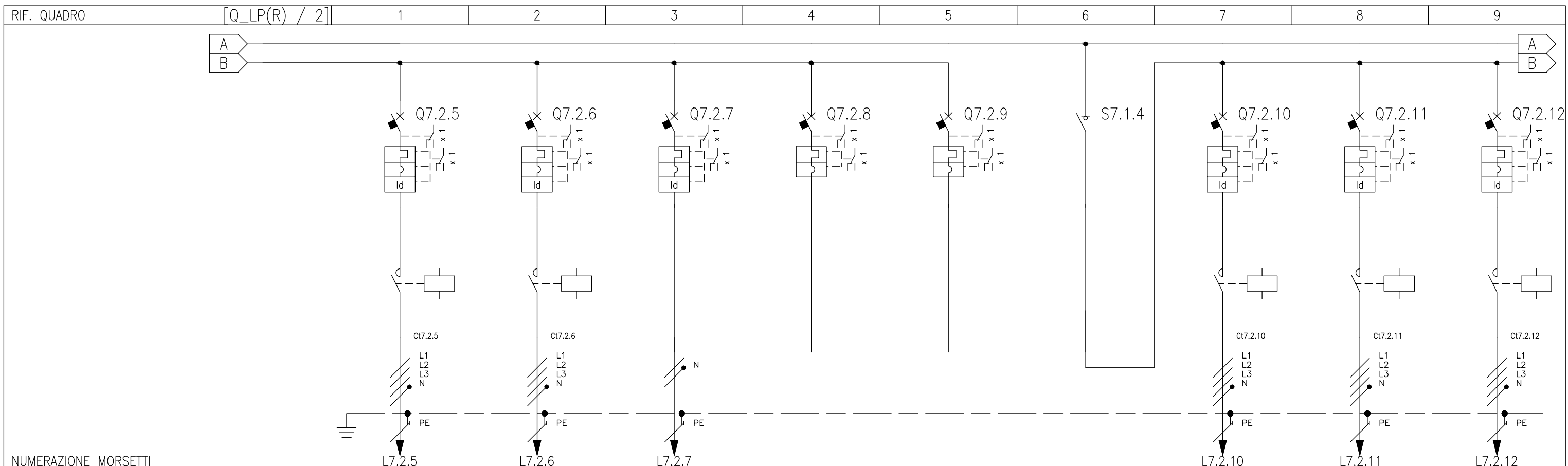
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | L1L2L3NPE | 1 | L1L2L3N | 2 | L1L2L3NPE | 3 | L1L2L3NPE | 4 | L1L2L3N | 5 | L1L2L3NPE | 6 | L1L2L3NPE | 7 | L1L2L3NPE | 8 | L1L2L3NPE | |
|----------------------|--|-------------------------------|----------------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|---------------------|---------|-------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | DA Q_GEN SEZIONATORE | DA Q_GEN SEZIONATORE | | SPD Tipo 2 | | MULTIMETRO | | RINFORZO CANNA NORD | | LINEA R1 MARCIA 123+100 | | LINEA R2 MARCIA 270+100 | | LINEA R3 MARCIA 528+100 | | LINEA R4 SORPASSO 123+100+10 | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | l _{cu} [kA] / l _{cn} [A] | | | | | | | | | | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | | |
| | N. POLI | In [A] | | 4 | 160 | | | | 80 | | 4P | 20 | 4P | 20 | 4P | 20 | 4P | 20 | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | | | | | | | | C | | C | | C | | C | |
| | l _r [A] | tr [s] | | | | | | | | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | |
| | l _{sd} [A] | tsd [s] | | | | | | | | | 200 | | 200 | | 200 | | 200 | | |
| DIFFERENZIALE | l _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | l _g [A] | tg [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | l _{dn} [A] | tdn [ms] | | | | | | | | | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | |
| TELERUTTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | 230ca | 4P | 20 | 230ca | 4P | 20 | 230ca | 4P | 20 |
| TERMICO | TIPO | l _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR | 11 | | | | | | | EPR | 13 | EPR | 13 | EPR | 13 | EPR | 13 | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x50 | 1x50 | 1x25 | | | | | | | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 |
| | l _b [A] | l _z [A] | 109,2 | 207 | | | | | | | 6,6 | 77 | 9 | 77 | 10,4 | 77 | 6,6 | 77 | |
| FONDO LINEA | Un [V] | P _n [kW] | 400 | 65,8 | | | 65,8 | | | | 400 | 4,1 | 400 | 5,6 | 400 | 6,5 | 400 | 4,1 | |
| | l _{cc min} [kA] | l _{cc max} [kA] | 9,6 | 15,2 | | | | | | | 0,3 | 0,9 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,9 | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 10 | 0,3 | | | | | | | 223 | 1,1 | 370 | 2,2 | 600 | 3,8 | 233 | 1,1 | |
| NOTE | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | | | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | |

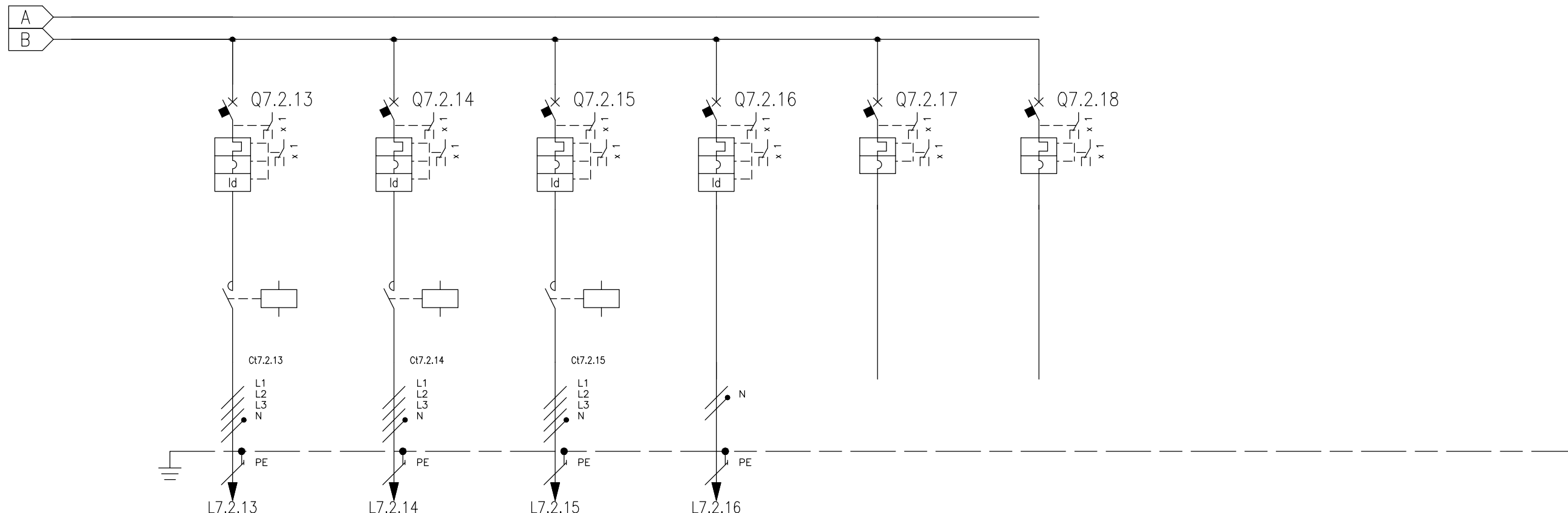
| | | | |
|----------------------|-------------|----------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | FILE | |
| | ARCHIVIO | DATA | REVISIONE R0.0 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | DISEGNATORE | PAGINA 3 | SEGUE 4 |
| | TAVOLA | | |



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 9 | L1L2L3NPE | 10 | L1L2L3NPE | 11 | L1NPE | 12 | L1L2L3NPE | 13 | L1L2L3NPE | 14 | L1L2L3N | 15 | L1L2L3NPE | 16 | L1L2L3NPE | 17 | L1L2L3NPE | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|--|-------|---------|-----------|---------|-----------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|------|------|------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | LINEA R5 SORPASSO 270+100+10 | | LINEA R6 SORPASSO 528+100+10 | | CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE | | RISERVA | | RISERVA | | RINFORZO CANNA SUD | | LINEA R1 MARCIA 950+100 | | LINEA R2 MARCIA 950+100 | | LINEA R3 MARCIA 950+100 | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | NG125 L | | NG125 L | | iSW-NA | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 25 | | 25 | | 50 | | 50 | | 50 | | | | 25 | | 25 | | 25 | | | | |
| | N. POLI | 4P | | 4P | | 2P | | 4P | | 4P | | 80 | | 4P | | 4P | | 4P | | | | |
| | In [A] | 20 | | 20 | | 10 | | 50 | | 50 | | | | 20 | | 20 | | 20 | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | | | | C | | C | | C | | | | |
| | I _r [A] | 20 | | 20 | | 10 | | 50 | | 50 | | | | 20 | | 20 | | 20 | | | | |
| | t _r [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _{sd} [A] | 200 | | 200 | | 100 | | 500 | | 500 | | | | 200 | | 200 | | 200 | | | | | |
| t _{sd} [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _g [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| t _g [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | A | | A | | A | | | | | | | | A | | A | | A | | | | |
| | I _{dn} [A] | 0,3 | | 0,3 | | 0,03 | | | | | | | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | | | |
| CLASSE | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | | | | | | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | AC7a | | AC7a | | | | | | | | | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | 230ca | | 230ca | | | | | | | | | | 230ca | | 230ca | | 230ca | | | | |
| | N. POLI | 4P | | 4P | | | | | | | | | | 4P | | 4P | | 4P | | | | |
| In [A] | 20 | | 20 | | | | | | | | | | 20 | | 20 | | 20 | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | | EPR | | EPR | | | | | | | | EPR | | EPR | | EPR | | | | |
| | POSA | 13 | | 13 | | 41 | | | | | | | | 13 | | 13 | | 13 | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | | | 1x25 | 1x25 | 1x16 | 1x25 | 1x25 | 1x16 | 1x25 | 1x25 | 1x16 |
| | I _b [A] | 9 | 77 | 10,4 | 77 | 2,4 | 22 | | | | | | | 6,6 | 101,5 | 9 | 101,5 | 10,4 | 101,5 | | | |
| | I _z [A] | 9 | 77 | 10,4 | 77 | 2,4 | 22 | | | | | | | 6,6 | 101,5 | 9 | 101,5 | 10,4 | 101,5 | | | |
| Un [V] | 400 | 5,6 | 400 | 6,5 | 230 | 0,5 | | | | | | | 400 | 4,1 | 400 | 5,6 | 400 | 6,5 | | | | |
| P _n [kW] | 400 | 5,6 | 400 | 6,5 | 230 | 0,5 | | | | | | | 400 | 4,1 | 400 | 5,6 | 400 | 6,5 | | | | |
| I _{cc} min [kA] | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 1,4 | 2 | | | | | | | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | | | | |
| I _{cc} max [kA] | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 1,4 | 2 | | | | | | | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | | | | |
| LUNGHEZZA [m] | 380 | 2,2 | 600 | 3,8 | 4 | 0,4 | | | | | | | 1000 | 2,7 | 1000 | 3,6 | 900 | 3,7 | | | | |
| dV TOTALE [%] | 380 | 2,2 | 600 | 3,8 | 4 | 0,4 | | | | | | | 1000 | 2,7 | 1000 | 3,6 | 900 | 3,7 | | | | |
| NOTE | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG70R | | | | | | | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | | | | |

| | | | |
|---------|----------------------|---|---------------------------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 4 |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | | REVISIONE R0.0 SEGUE 5 |
| | TAVOLA | | |

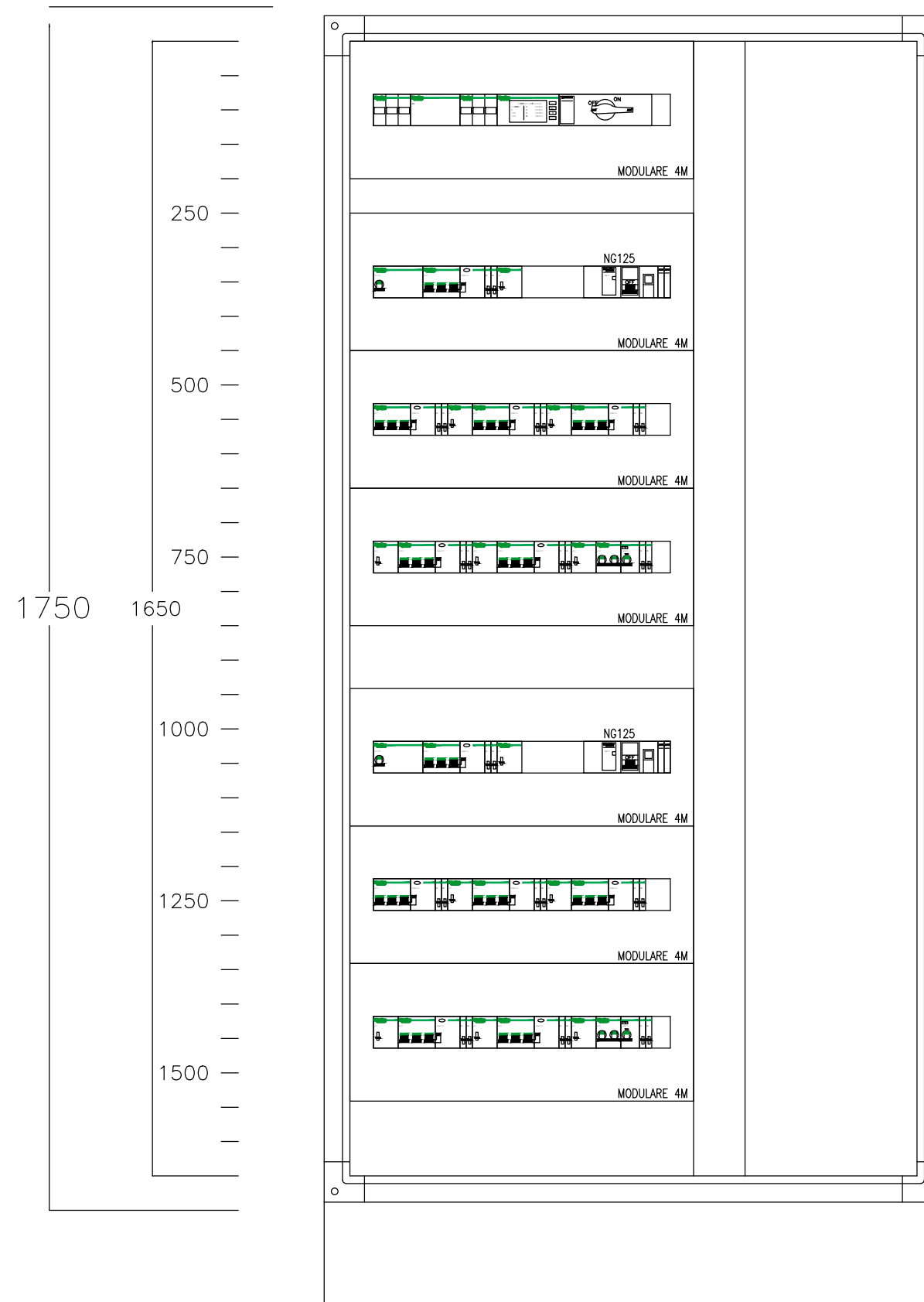


NUMERAZIONE MORSETTI

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|--|-------|------------|-----------|---------|-----------|-------|--|--|--|--|--|
| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 18 | L1L2L3NPE | 19 | L1L2L3NPE | 20 | L1L2L3NPE | 21 | L1NPE | 22 | L1L2L3NPE | 23 | L1L2L3NPE | | | | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | LINEA R4 SORPASSO 950+100+10 | | LINEA R5 SORPASSO 950+100+10 | | LINEA R6 SORPASSO 950+100+10 | | CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE | | RISERVA | | RISERVA | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | NG125 L | | NG125 L | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 25 | | 25 | | 25 | | 50 | | 50 | | 50 | | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | 4P | 20 | 4P | 20 | 4P | 20 | 2P | 10 | 4P | 50 | 4P | 50 | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | | | | |
| | Ir [A] | tr [s] | 20 | | 20 | | 20 | | 10 | | 50 | | 50 | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | t _{sd} [s] | 200 | | 200 | | 200 | | 100 | | 500 | | 500 | | | | | | |
| | I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | CLASSE | A | | A | | A | | A | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | AC7a | | AC7a | | AC7a | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | 230ca | 4P | 20 | 230ca | 4P | 20 | 230ca | 4P | 20 | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR | 13 | EPR | 13 | EPR | 13 | EPR | 41 | | | | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x25 | 1x25 | 1x16 | 1x25 | 1x25 | 1x16 | 1x25 | 1x25 | 1x16 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | | | | | |
| | I _b [A] | I _z [A] | 6,6 | 101,5 | 9 | 101,5 | 10,4 | 101,5 | 2,4 | 22 | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | U _n [V] | P _n [kW] | 400 | 4,1 | 400 | 5,6 | 400 | 6,5 | 230 | 0,5 | | | | | | | | | |
| | I _{cc min} [kA] | I _{cc max} [kA] | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 1,4 | 2 | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 1000 | 2,7 | 1000 | 3,6 | 900 | 3,7 | 4 | 0,4 | | | | | | | | | |
| NOTE | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG70R | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------|-------------|------|----------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 5 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | REVISIONE | R0.0 | SEGUE |
| | TAVOLA | | 6 |

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE11

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

DATA
PAGINA 6

TAVOLA

REVISIONE R0.0
SEGUE /

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE11 GALLERIA AMENDOLARA 2

QUADRO:

QUADRO Q_LP(P/O) / 2

CARATTERISTICHE QUADRO


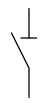
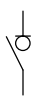






















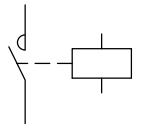
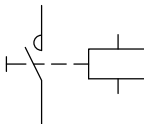
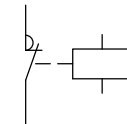
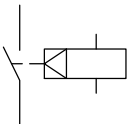



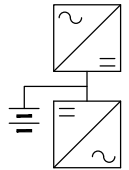
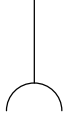
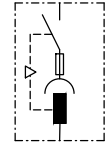

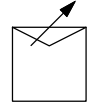

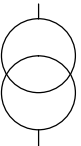

| | | | |
|--|-----|------------|----------|
| IMPIANTO A MONTE [Q_GEN] | | | |
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | | | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | 7 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | | | TNS |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | |
| In [A] | | | Icc [kA] |
| CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo | | | |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | | IP | 55 |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------------|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 61439-2 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI 23-48 |
| | | — CEI 23-49 |
| | | — CEI 23-51 |

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------|----------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | SS106 | FILE | |
| | ARCHIVIO | - | DATA | REVISIONE R0.0 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | DISEGNATORE | - | PAGINA 1 | SEGUE 2 |
| | | | TAVOLA | |

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

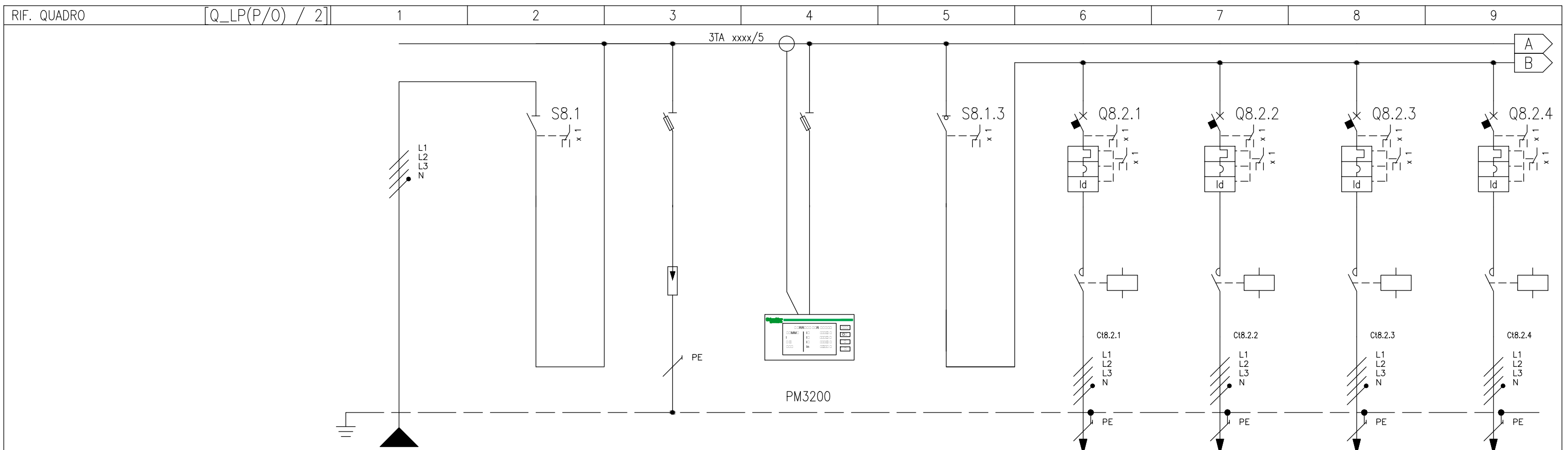
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE11

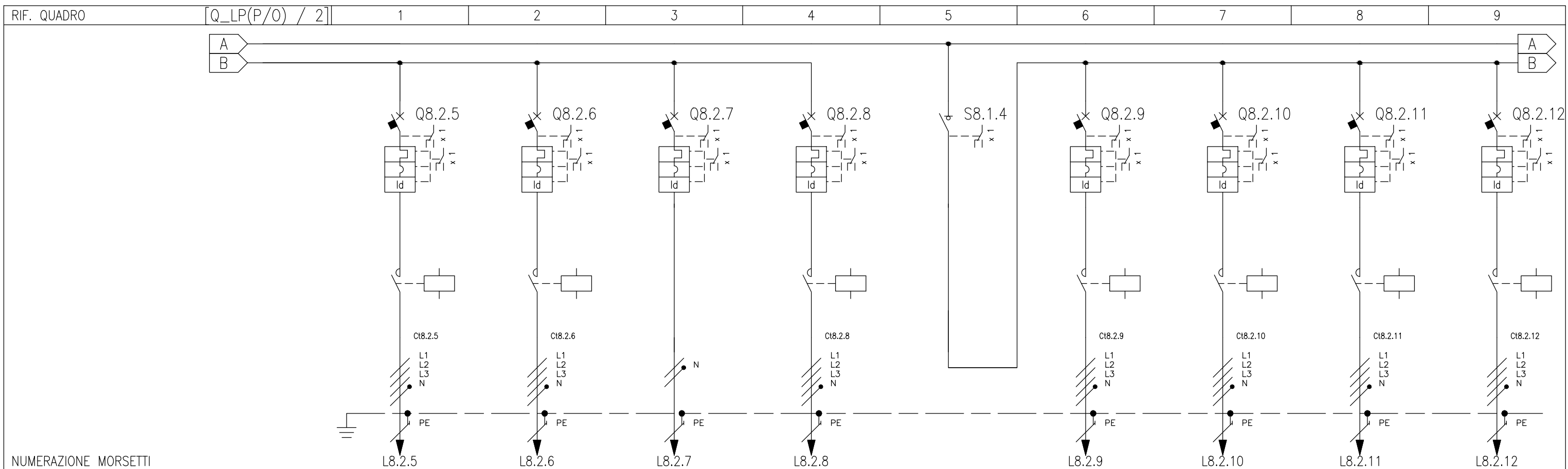
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | L1L2L3NPE | 1 | L1L2L3N | 2 | L1L2L3NPE | 3 | L1L2L3NPE | 4 | L1L2L3N | 5 | L1L2L3NPE | 6 | L1L2L3NPE | 7 | L1L2L3NPE | 8 | L1L2L3NPE | |
|----------------------|--|--------------------------|----------------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------------|---------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | DA Q_GEN SEZIONATORE | DA Q_GEN SEZIONATORE | | SPD Tipo 2 | | MULTIMETRO | | SEZ. GEN. PO CANNA NORD | | PERMANENTE PO1 MARCIA 320+100 | | PERMANENTE PO2 MARCIA 640+100 | | PERMANENTE PO3 MARCIA 950+100 | | PERMANENTE PO4 SORPASSO 320+100+10 | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | l _{cu} [kA] / l _{cn} [A] | | | | | | | | | | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | | |
| | N. POLI | In [A] | | 4 | 100 | | | | 40 | | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | | | | | | | | C | | C | | C | | C | |
| | l _r [A] | tr [s] | | | | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | |
| | l _{sd} [A] | tsd [s] | | | | | | | | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | |
| DIFFERENZIALE | l _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | l _g [A] | tg [s] | | | | | | | | | | A | | A | | A | | A | |
| CONTATTORE | l _{dn} [A] | tdn [ms] | | | | | | | | | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | |
| | TIPO | | CLASSE | | | | | | | | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | 230ca | 4P | 20 | 230ca | 4P | 20 | 230ca | 4P | 20 |
| TERMICO | TIPO | l _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR | 43 | | | | | | | EPR | 13 | EPR | 13 | EPR | 13 | EPR | 13 | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x25 | 1x25 | 1x25 | | | | | | | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 |
| | l _b [A] | l _z [A] | 14,5 | 105 | | | | | | | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | |
| FONDO LINEA | U _n [V] | P _n [kW] | 400 | 7 | | | 7 | | | | 400 | 0,5 | 400 | 0,5 | 400 | 0,5 | 400 | 0,5 | |
| | l _{cc min} [kA] | l _{cc max} [kA] | 5,3 | 11,8 | | | | | | | 0,1 | 0,2 | 0 | 0,1 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 15 | 0,1 | | | | | | | 420 | 0,6 | 740 | 1 | 1050 | 1,4 | 430 | 0,6 | |
| NOTE | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | | | | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | |

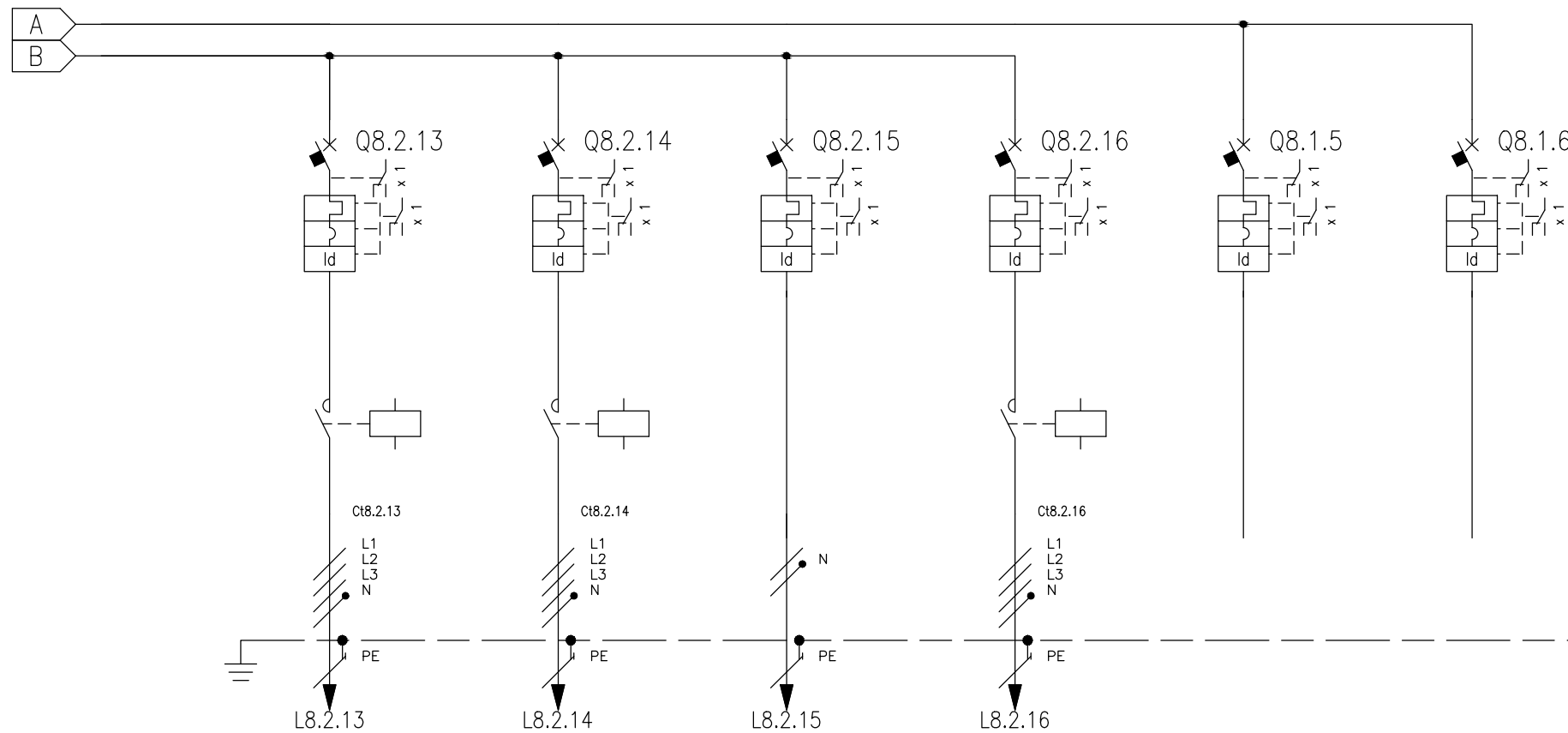
| | | |
|----------------------|-------------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | FILE |
| | ARCHIVIO | DATA |
| IMPIANTO CABINA CE11 | DISEGNATORE | PAGINA 3 |
| | | TAVOLA |
| | | REVISIONE R0.0 |
| | | SEGUE 4 |



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 9 | L1L2L3NPE | 10 | L1L2L3NPE | 11 | L1NPE | 12 | L1L2L3NPE | 13 | L1L2L3N | 14 | L1L2L3NPE | 15 | L1L2L3NPE | 16 | L1L2L3NPE | 17 | L1L2L3NPE |
|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--|-----------|--|-------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|---------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|--|-----------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | PERMANENTE PO5 SORPASSO 640+100+10 | | PERMANENTE PO6 SORPASSO 950+100+10 | | CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE | | RISERVA | | SEZ. GEN. PO CANNA SUD | | PERMANENTE PO1 MARCIA 320+150 | | PERMANENTE PO2 MARCIA 640+150 | | PERMANENTE PO3 MARCIA 950+150 | | PERMANENTE PO4 SORPASSO 320+150+10 | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | iSW | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 25 | | 25 | | 50 | | 25 | | | 40 | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | |
| | N. POLI | 4P | | 4P | | 2P | | 4P | | | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | |
| | In [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | | | C | | C | | C | | C | |
| | Ir [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| | tsd [s] | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | A | | A | | A | | A | | | | A | | A | | A | | A | |
| | I _{dn} [A] | 0,3 | | 0,3 | | 0,03 | | 0,3 | | | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | |
| CONTATTORE | TIPO | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | 230ca | | 230ca | | | | 230ca | | | | 230ca | | 230ca | | 230ca | | 230ca | |
| | N. POLI | 4P | | 4P | | | | 4P | | | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | |
| TERMICO | TIPO | Irth [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 |
| | I _b [A] | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | 2,4 | 22 | 0 | 58 | | | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 |
| FONDO LINEA | Un [V] | 400 | | 400 | | 230 | | 400 | | | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | |
| | I _{cc} min [kA] | 0 | | 0 | | 1,2 | | 4,4 | | | | 0,1 | | 0 | | 0 | | 0,1 | |
| | LUNGHEZZA [m] | 750 | | 1060 | | 4 | | 1 | | | | 470 | | 790 | | 1100 | | 480 | |
| NOTE | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG70R | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | |

| | | | |
|---------|-------------|-------------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 4 |
| | IMPIANTO | CABINA CE11 | TAVOLA |
| | | | REVISIONE R0.0 |
| | | | SEGUE 5 |

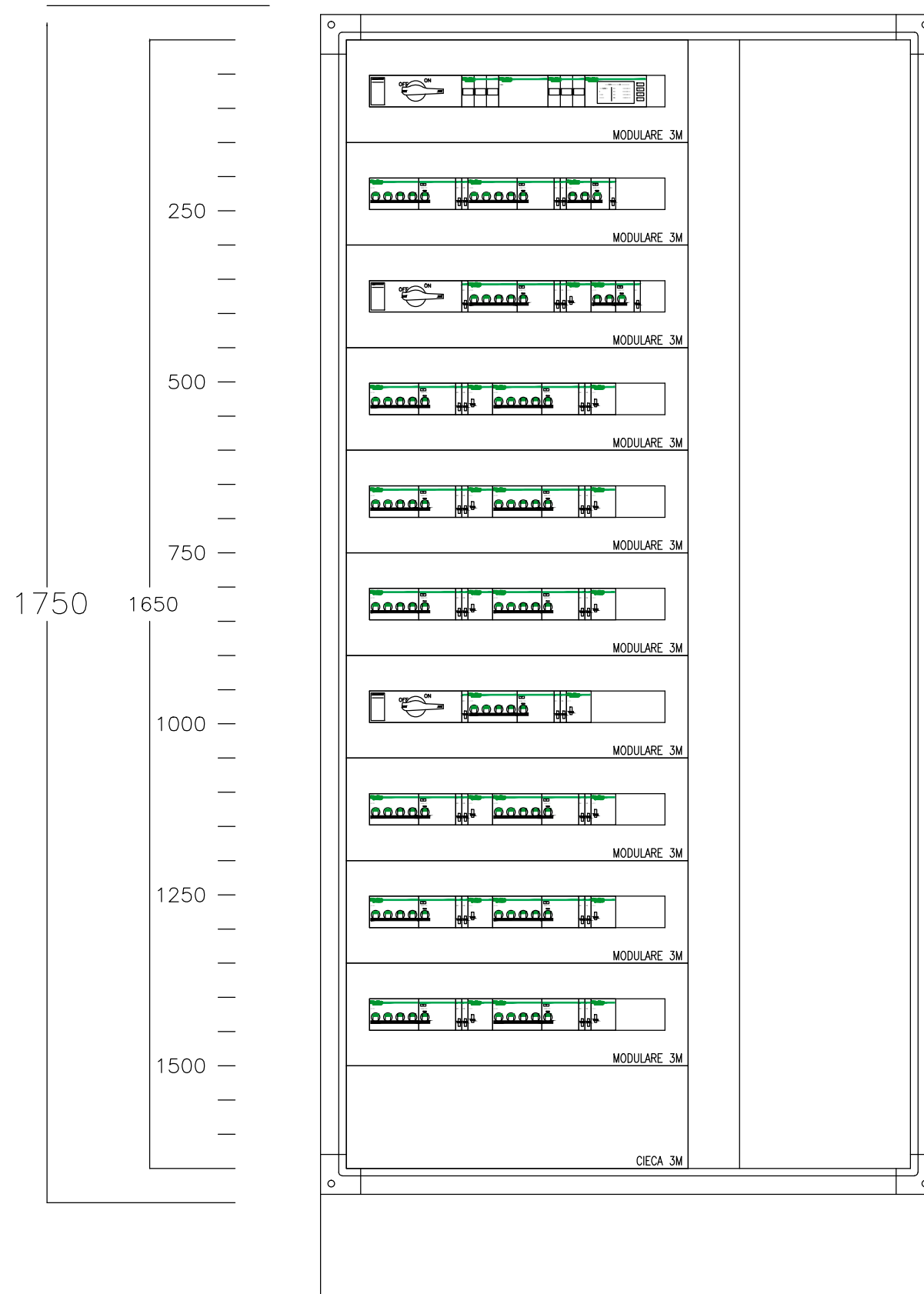


NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 18 | L1L2L3NPE | 19 | L1L2L3NPE | 20 | L1NPE | 21 | L1L2L3NPE | 22 | L1L2L3NPE | 23 | L1L2L3NPE | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--|-----------|--|-------|-----------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|--|--|--|--|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | PERMANENTE P05 SORPASSO 640+150+10 | | PERMANENTE P06 SORPASSO 950+150+10 | | CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE | | RISERVA | | RISERVA | | RISERVA | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 25 | | 25 | | 50 | | 25 | | 25 | | 25 | | | | | | |
| | N. POLI | 4P | | 4P | | 2P | | 4P | | 4P | | 4P | | | | | | |
| | In [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 16 | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | | | | |
| | Ir [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 16 | | | | | | |
| | tr [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | Isd [A] | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 160 | | | | | | |
| | tsd [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | li [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ig [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | A | | A | | A | | A | | AC | | A | | | | | | |
| | tdn [ms] | 0,3 | | 0,3 | | 0,03 | | 0,3 | | 0,03 | | 0,03 | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | | | | | |
| | CLASSE | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | 230ca | | 230ca | | 230ca | | 230ca | | 230ca | | 230ca | | | | | | |
| | N. POLI | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Irth [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | | | | | |
| | POSA | 13 | | 13 | | 41 | | 13 | | 13 | | 13 | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | | | | | |
| | Ib [A] | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | 2,4 | 22 | 0 | 41,8 | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | 400 | 0,5 | 400 | 0,5 | 230 | 0,5 | 400 | | | | | | | | | | |
| | Pn [kW] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Icc min [kA] | 0 | 0,1 | 0 | 0,1 | 1,2 | 1,7 | 4,4 | 10,6 | | | | | | | | | |
| | Icc max [kA] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 800 | 1,1 | 1110 | 1,4 | 4 | 0,2 | 1 | 0,1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | FG70R | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------|-------------|------|----------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 5 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | REVISIONE | R0.0 | |
| | SEGUE | 6 | |
| TAVOLA | | | |

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

6

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE11

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE11 GALLERIA AMENDOLARA 1 e 2

QUADRO:
 QUADRO Q-SA

CARATTERISTICHE QUADRO


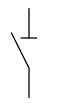
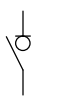




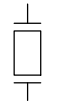
















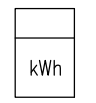
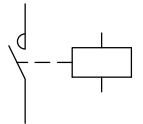
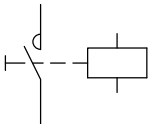
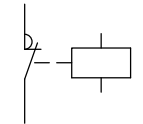
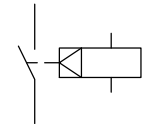



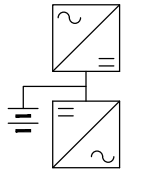
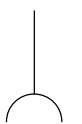
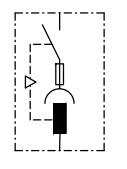

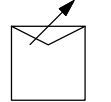

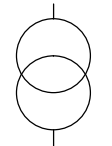
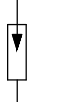
| | | | |
|--|-----|------------|----------|
| IMPIANTO A MONTE [Q_GEN] | | | |
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | | | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | 5 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | | | TNS |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | |
| In [A] | | | Icc [kA] |
| CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo | | | |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | | IP | 55 |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------------|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 61439-2 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI 23-48 |
| | | — CEI 23-49 |
| | | — CEI 23-51 |

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------|----------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | SS106 | FILE | |
| | ARCHIVIO | - | DATA | REVISIONE R0.0 |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 1 | SEGUE 2 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | | | TAVOLA | |

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

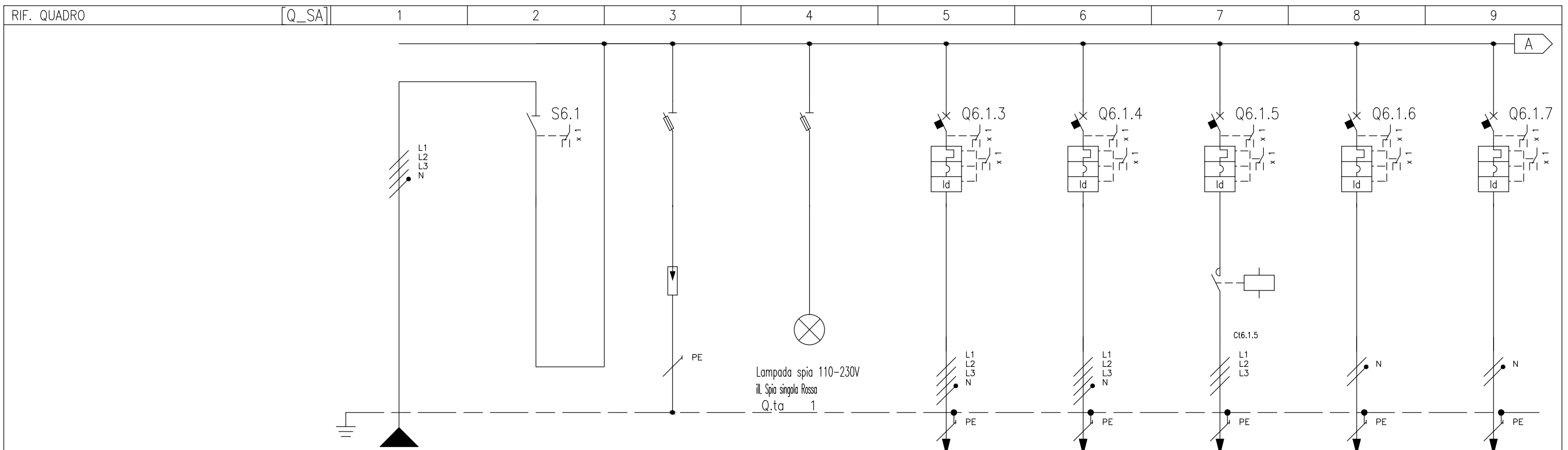
2

SEGUE

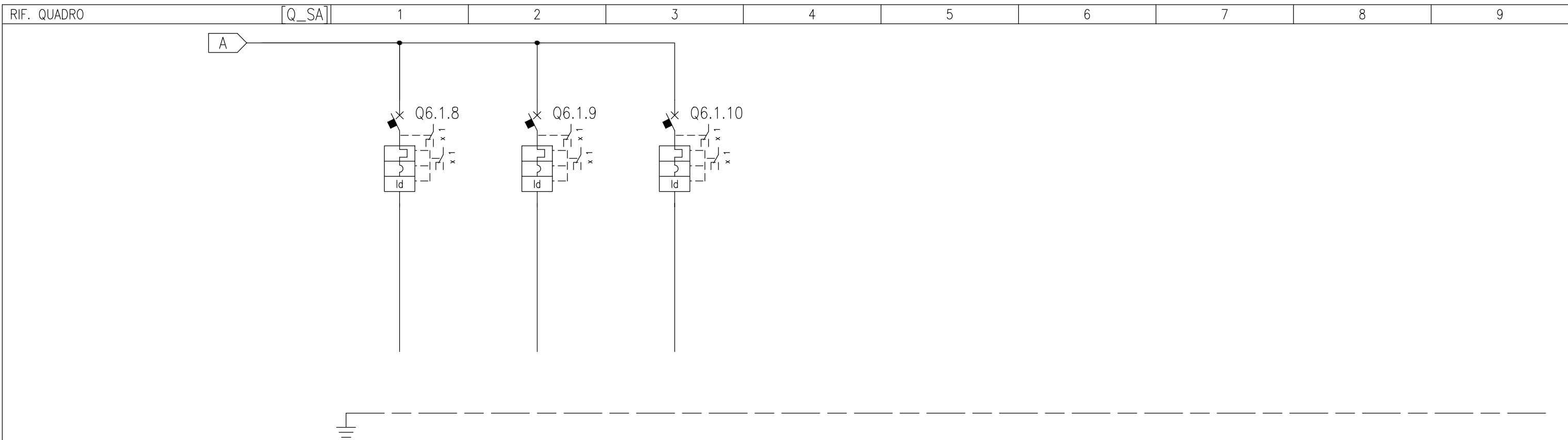
3

IMPIANTO CABINA CE11

TAVOLA



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | L1L2L3NPE | | | L1L2L3NPE | | | L1L2L3NPE | | | L1L2L3NPE | | | L1L2L3NPE | | | L1L2L3NPE | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------|----------------------|-----------|----------------------|-----|-----------|------------|--|-----------|-------------------|-----|-----------|------------------------------|-------------|-----------|---------------------|-----|-----------|-----------------------------|-----|------|--------------|-----|------|--------------|----------|-----|--|----------------|----|-----|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | DA Q_GEN SEZIONATORE | | | DA Q_GEN SEZIONATORE | | | SPD Tipo 2 | | | PRESENZA TENSIONE | | | LUCE E PRESE LOCALE CONSEGNA | | | LUCI E PRESE CABINA | | | ESTRATTORE CABINA ELETTRICA | | | MULTISPLIT 1 | | | MULTISPLIT 2 | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | l _{cu} [kA] / l _{cn} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | 4 | | 63 | | | | | 4P | | 16 | | 4P | | 16 | | 3P | | 16 | | 2P | | 20 | | 2P | | 20 | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | l _r [A] | tr [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | l _{sd} [A] | tsd [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | l _{dn} [A] | tdn [ms] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | l _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR | 43 | | | | | | EPR | | | 43 | | | EPR | | | 11 | | | EPR | | | 43 | | | EPR | | | 13 | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x10 | 1x10 | 1x10 | | | | | | | 1x4 | | 1x4 | | 1x4 | | 1x4 | | 1x4 | | 1x4 | | 1x4 | | 1x4 | | 1x4 | | 1x4 | | 1x4 | |
| | l _b [A] | l _z [A] | 15,1 | 60 | | | | | | | | 3,2 | 25,7 | | 1,6 | 20 | | 0,6 | 33 | | 9,7 | 22,8 | | 9,7 | 35,8 | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | Pn [kW] | 400 | 7,4 | | 7,4 | | | | | | 400 | 2 | | 400 | 1 | | 400 | 0,4 | | 230 | 2 | | 230 | 2 | | | | | | | | |
| | l _{cc} min [kA] | l _{cc} max [kA] | 2,5 | 7 | | | | | | | | 0,8 | 2,3 | | 0,8 | 2,3 | | 1 | 1,7 | | 0,8 | 1,1 | | 0,8 | 1,1 | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 15 | 0,3 | | | | | | | | 15 | 0,4 | | 15 | 0,3 | | 15 | 0,3 | | 15 | 0,9 | | 15 | 0,9 | | | | | | | | |
| NOTE | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CLIENTE | | | | | | | | | | | | PROGETTO | | | | | | | | | | | | FILE | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | ARCHIVIO | | | | | | | | | | | | DATA | | | REVISIONE R0.0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | DISEGNATORE | | | | | | | | | | | | PAGINA 4 | | | SEGUE 5 | | | |
| | | | IMPIANTO CABINA CE11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TAVOLA | | | | | | |

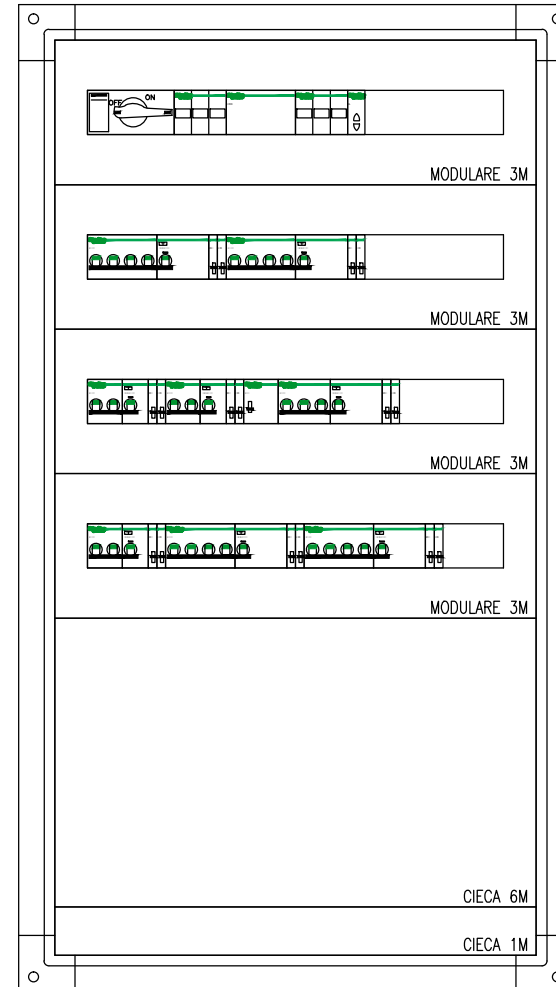


NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 9 | L1L2L3NPE | 10 | L1L2L3NPE | 11 | L2NPE | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|------------|-----------|------------|-------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | RISERVA | | RISERVA | | RISERVA | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 15 | | 15 | | 50 | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | 4P | 10 | 4P | 10 | 2P | 10 | | | | | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | C | | C | | C | | | | | | | | | | | |
| | Ir [A] | tr [s] | 10 | | 10 | | 10 | | | | | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | t _{sd} [s] | 100 | | 100 | | 100 | | | | | | | | | | | |
| | Ii [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | CLASSE | | A | | A | | A | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _b [A] | I _z [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | U _n [V] | P _n [kW] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{cc min} [kA] | I _{cc max} [kA] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------|-------------|---|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| IMPIANTO CABINA CE11 | DISEGNATORE | - | PAGINA 5 |
| | | | REVISIONE R0.0 |
| | | | SEGUE 6 |
| | TAVOLA | | |

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE11

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
CABINA CE11 GALLERIA AMENDOLARA 1 e 2

QUADRO:

QUADRO Q_CPS

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[CPS]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 7,1

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo

CLASSE DI ISOLAMENTO | IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

— DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

— PAGINA

1



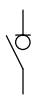





















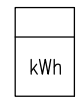
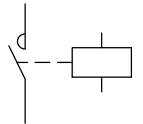
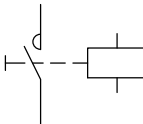
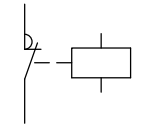
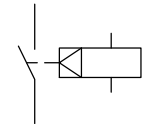



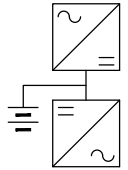
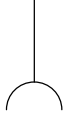
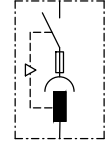

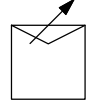

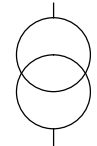

SEGUE

2

IMPIANTO CABINA CE11

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

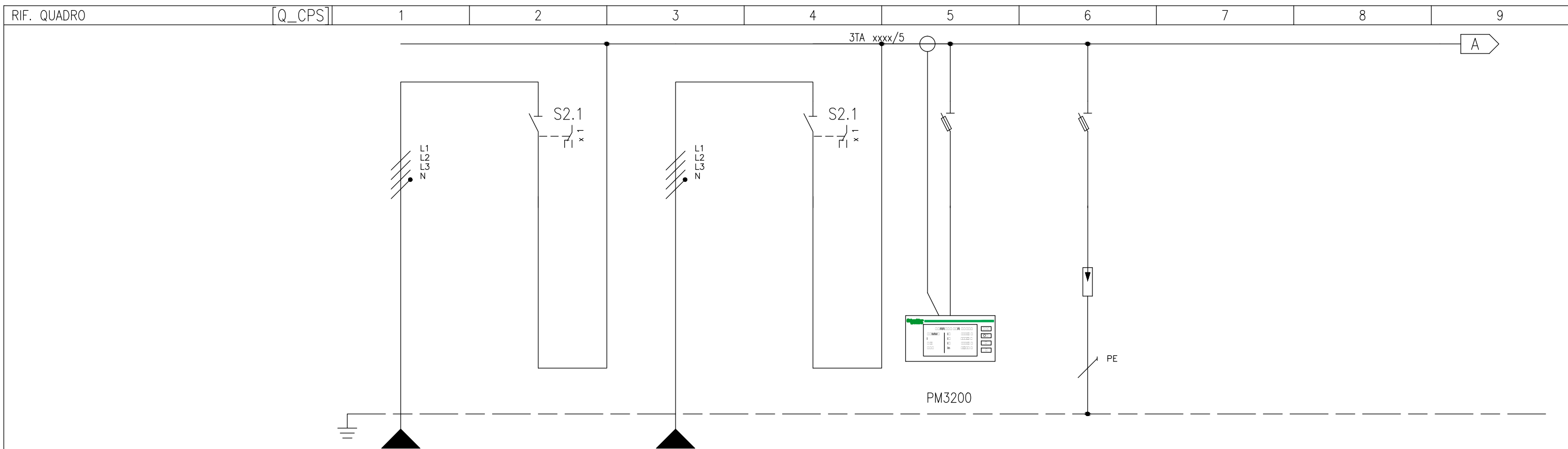
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE11

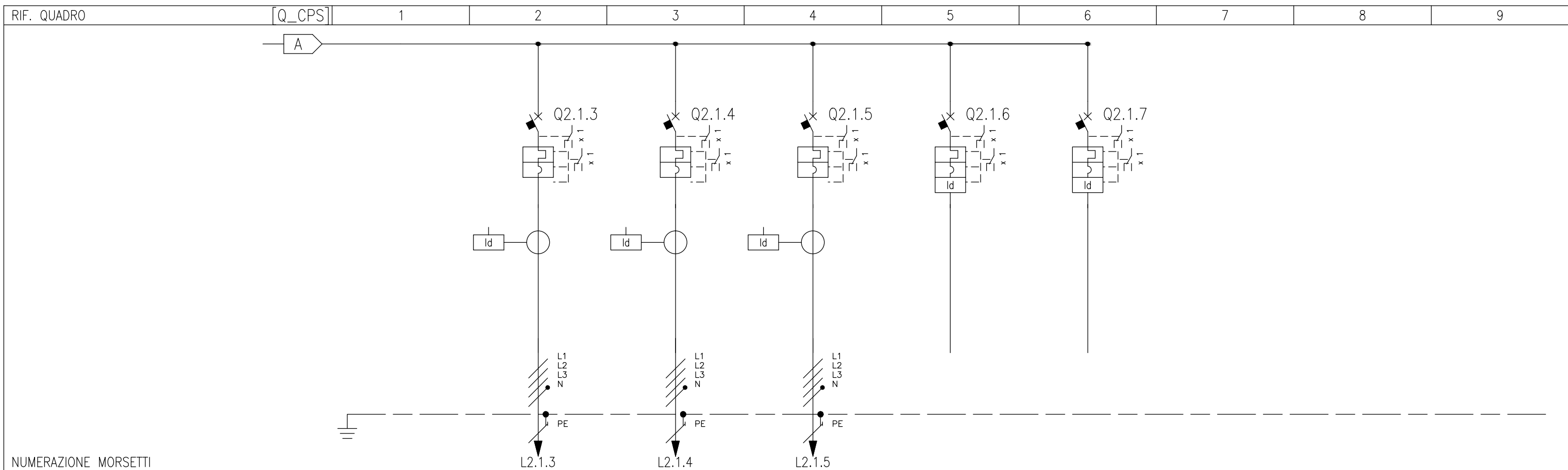
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | L1L2L3NPE | 1 | L1L2L3N | L1L2L3NPE | 1 | L1L2L3N | 2 | L1L2L3NPE | 3 | L1L2L3NPE | |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------|---------|-----------------------------------|-------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | DA CPS | | DA CPS | | BY-PASS CPS | BY-PASS CPS | | MULTIMETRO | | SPD Tipo 2 | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | 4 | 160 | | 4 | 160 | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | | | | | | | | |
| | Ir [A] | tr [s] | | | | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | t _{sd} [s] | | | | | | | | | | |
| | I _{li} [A] | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR | 11 | EPR | 11 | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x50 | 1x50 | 1x25 | 1x50 | 1x50 | 1x25 | | | | |
| | I _b [A] | I _z [A] | 60,9 | 179 | | 179 | | | | | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | P _n [kW] | 400 | 35,4 | 35,4 | 400 | | | | | | |
| | I _{cc min} [kA] | I _{cc max} [kA] | 5,9 | 12,3 | | 5,9 | 12,3 | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 10 | 0,7 | | 10 | 0,7 | | | | | |
| NOTE | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------|-------------|----------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | - FILE | |
| | ARCHIVIO | - DATA | REVISIONE R0.0 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | DISEGNATORE | - PAGINA | 3 |
| | | TAVOLA | SEGUE 4 |

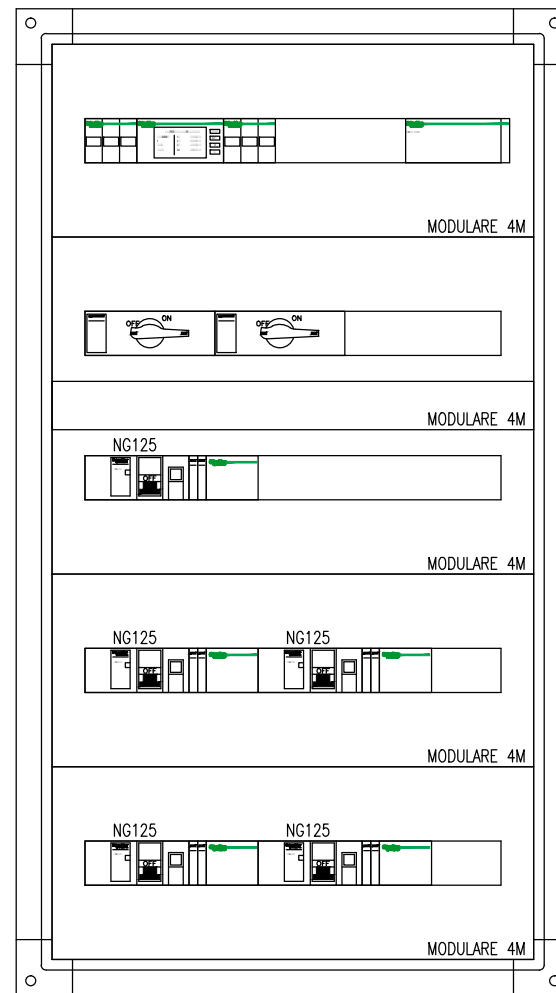


NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 4 | L1L2L3NPE | 5 | L1L2L3NPE | 6 | L1L2L3NPE | 7 | L2NPE | 8 | L3NPE |
|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--|-----------|-------------------------------|-----------|---------|------------|---------|------------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | PERMANENTE SEZ CONTINUITA AMENDOLARA 2 | | PERMANENTE SEZ CONTINUITA AMENDOLARA 1 | | ALIMENTAZIONE QUADRO Q_CA | | RISERVA | | RISERVA | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | iC60 a | | iC60 a | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 25 | | 25 | | 25 | | 10 | | 10 | |
| | N. POLI | 4P | 80 | 4P | 80 | 4P | 80 | 2P | 10 | 2P | 10 |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | |
| | Ir [A] | 80 | | 80 | | 80 | | 10 | | 10 | |
| | I _{sd} [A] | 800 | | 800 | | 800 | | 100 | | 100 | |
| | Ii [A] | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | | A | | A | | A | | A | | A |
| | I _{dn} [A] | 0,5 | 150 | 0,5 | 150 | 0,5 | 150 | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | | | | | | | | | | |
| | I _n [A] | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | |
| | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | |
| | I _n [A] | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | 11 | EPR | 11 | EPR | 11 | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x25 | 1x25 | 1x25 | 1x25 | 1x25 | 1x25 | | | | |
| | I _b [A] | 14,5 | 135 | 4,2 | 135 | 45,6 | 135 | | | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | 400 | 7 | 400 | 2,6 | 400 | 25,8 | | | | |
| | I _{cc min} [kA] | 5,6 | 11,9 | 5,6 | 11,9 | 5,6 | 11,9 | | | | |
| | I _{cc max} [kA] | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | | | | |
| | dV TOTALE [%] | | | | | | | | | | |
| NOTE | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | |

| | | |
|----------------------|-------------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | FILE |
| | ARCHIVIO | DATA |
| | DISEGNATORE | PAGINA 4 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | TAVOLA | REVISIONE R0.0 |
| | | SEGUE 5 |

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE11

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
CABINA CE11 GALLERIA AMENDOLARA 1 e 2

QUADRO:

QUADRO CONTINUITA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q_CPS]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 7

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

— DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

— PAGINA

1


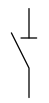
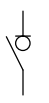






















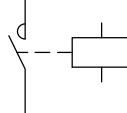
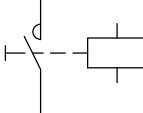
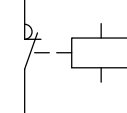
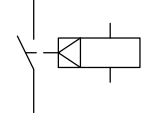



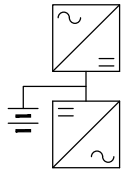
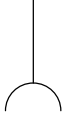
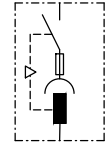

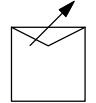

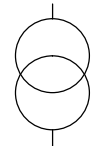

SEGUE

2

IMPIANTO CABINA CE11

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

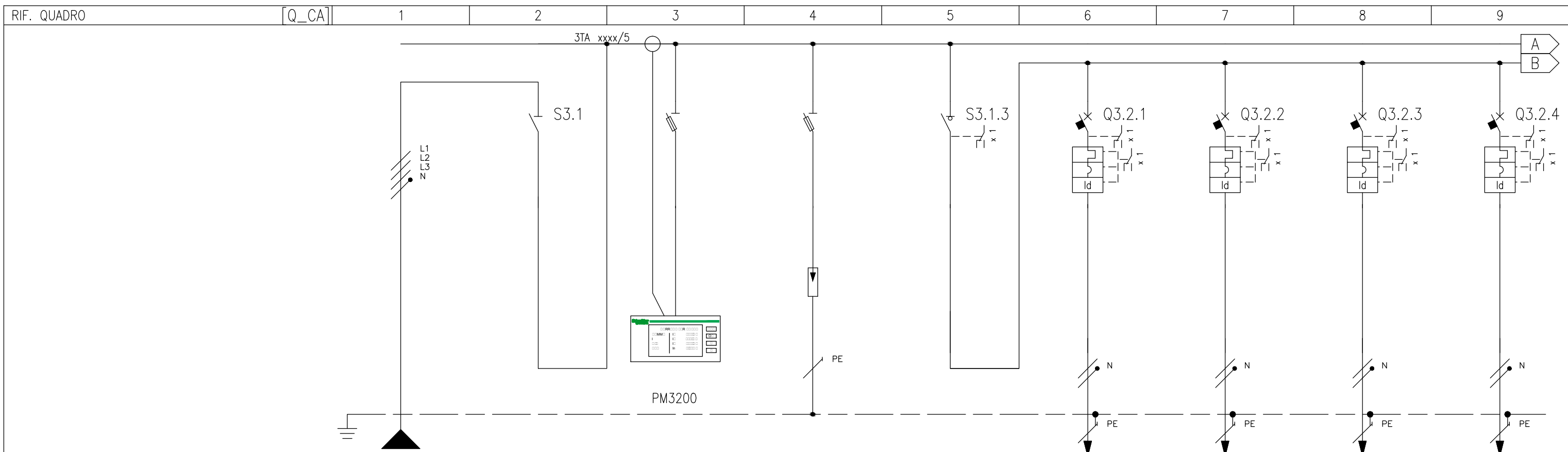
2

SEGUE

3

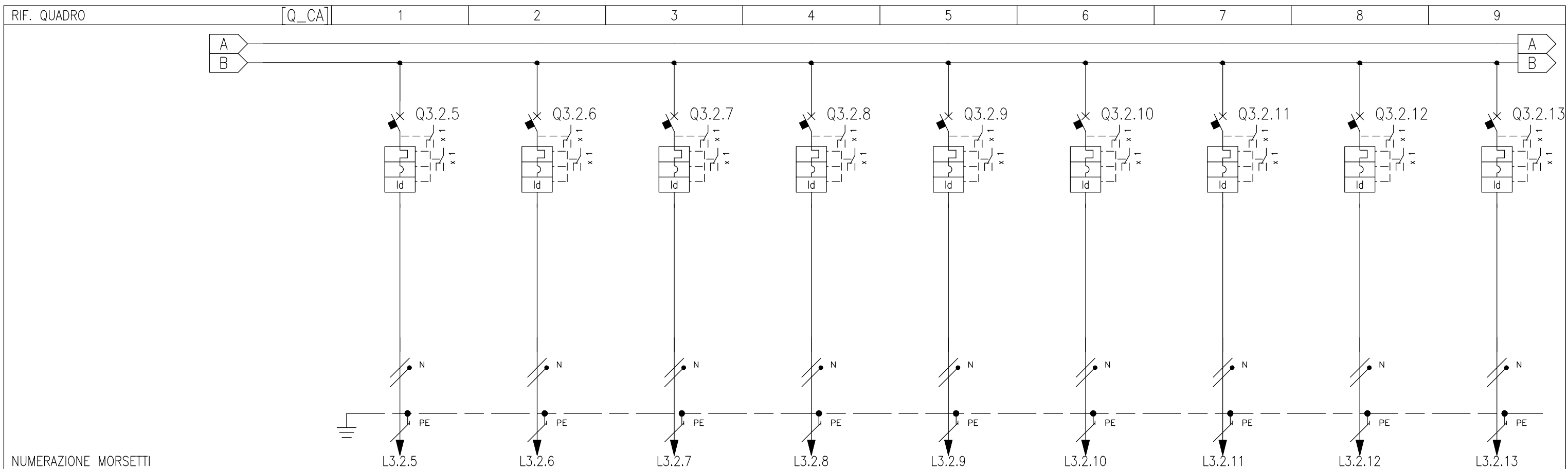
IMPIANTO CABINA CE11

TAVOLA



| NUMERAZIONE MORSETTI | | [Q_CA] | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------|---------|------------|-----------|---------------|-----------|---------------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | L1L2L3NPE | 1 | L1L2L3N | 2 | L1L2L3NPE | 3 | L1L2L3NPE | 4 | L1L2L3N | 5 | L1NPE | 6 | L2NPE | 7 | L3NPE | 8 | L1NPE | | | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | 1 | 1 | | MULTIMETRO | | SPD Tipo 2 | | SERVIZI IN CONTIUITA' IN CABINA | | PRESE IN CONTINUITA' | | AUX 230 QUADRO MT | | AUX 230 QUADRO BT | | AUX 230 QUADRO GE | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | | | | | | | | | | 10 | | 50 | | 50 | | 50 | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | | | 4 | 160 | | | | 80 | 2P | 16 | 2P | 10 | 2P | 10 | 2P | 10 | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | | | | | | | | C | | C | | C | | C | | | | | |
| | Ir [A] | tr [s] | | | | | | | | | 16 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | |
| | I _{sd} [A] | t _{sd} [s] | | | | | | | | | 160 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | | |
| DIFFERENZIALE | Ii [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ig [A] | tg [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | A | | A | | A | | A | | | | | |
| | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | | | | | | | | | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR | 11 | | | | | | | | | EPR | 11 | EPR | 11 | EPR | 11 | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x25 | 1x25 | 1x25 | | | | | | | | 1x4 | 1x4 | 1x4 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | |
| | I _b [A] | I _z [A] | 45,6 | 135 | | | | | | | | | 2,4 | 45 | 0,5 | 16,8 | 0,5 | 16,8 | 0,5 | 16,8 | 0,5 | 16,8 | |
| FONDO LINEA | Un [V] | P _n [kW] | 400 | 25,8 | | | 25,8 | | | | | 230 | 0,5 | 230 | 0,1 | 230 | 0,1 | 230 | 0,1 | 230 | 0,1 | 230 | 0,1 |
| | I _{cc min} [kA] | I _{cc max} [kA] | 5,6 | 11,9 | | | | | | | | 0,9 | 1,4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 1 | 0,7 | | | | | | | | 15 | 0,9 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 |
| NOTE | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | | | | | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | |

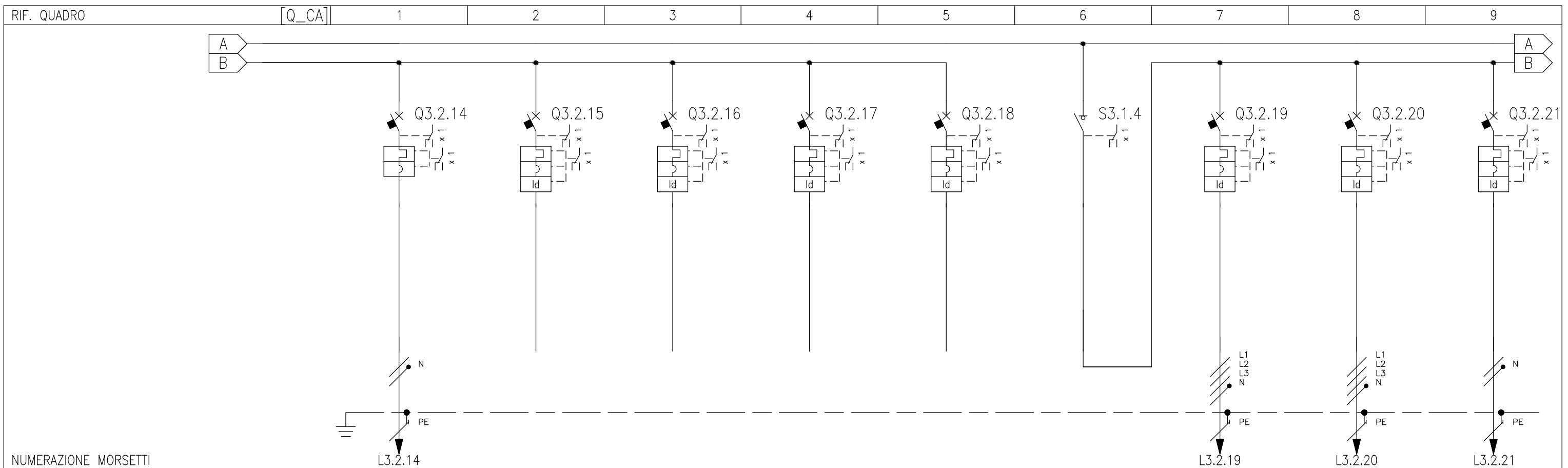
| | | | |
|----------------------|-------------|---|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA |
| IMPIANTO CABINA CE11 | | 3 | REVISIONE R0.0 |
| | | | SEGUE 4 |
| | TAVOLA | | |



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 9 | L2NPE | 10 | L1NPE | 11 | L2NPE | 12 | L1NPE | 13 | L2NPE | 14 | L3NPE | 15 | L1NPE | 16 | L2NPE | 17 | L3NPE | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|------------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | ALIMENTAZIONE RACK TVCC | | CENTRALINA RIL. INCENDI CABINA | | BASE I/O | | APPARATI WAN 1 | | APPARATI WAN 2 | | APPARATI LAN 1 | | APPARATI LAN 2 | | ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | | ILLUMINAZIONE ESTERNA | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | 100 | | 100 | | |
| | N. POLI | In [A] | 2P | 10 | 2P | 10 | 2P | 10 | 2P | 10 | 2P | 10 | 2P | 10 | 2P | 10 | 2P | 4 | 2P | 4 |
| | CURVA/SGANCIATORE | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | |
| | Ir [A] | tr [s] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 4 | | 4 | |
| | I _{sd} [A] | tsd [s] | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 40 | | 40 | |
| | Ii [A] | Ig [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | CLASSE | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | |
| | I _{dn} [A] | tdn [ms] | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | | EPR | | 11 | | EPR | | 11 | | EPR | | 11 | | EPR | | 11 | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 |
| | I _b [A] | I _z [A] | 2,4 | 16,8 | 0,5 | 16,8 | 0,5 | 16,8 | 1,4 | 16,8 | 1,4 | 16,8 | 1,4 | 16,8 | 1,4 | 16,8 | 1,4 | 16,8 | 1,4 | 16,8 |
| FONDO LINEA | Un [V] | Pn [kW] | 230 | 0,5 | 230 | 0,1 | 230 | 0,1 | 230 | 0,3 | 230 | 0,3 | 230 | 0,3 | 230 | 0,3 | 230 | 0,3 | 230 | 0,3 |
| | I _{cc} min [kA] | I _{cc} max [kA] | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 15 | 1,1 | 15 | 0,8 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 |
| NOTE | | FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | |

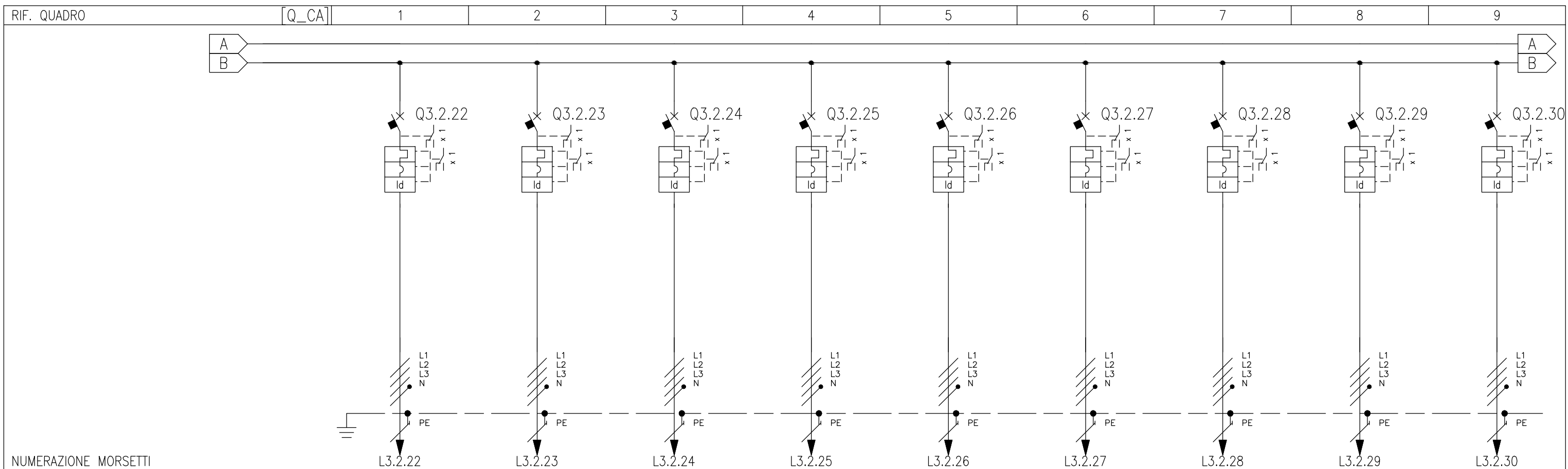
| | | | |
|---------|-------------|-------------|----------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 4 |
| | IMPIANTO | CABINA CE11 | |
| | REVISIONE | R0.0 | |
| | SEGUE | 5 | |
| | TAVOLA | | |



NUMERAZIONE MORSETTI

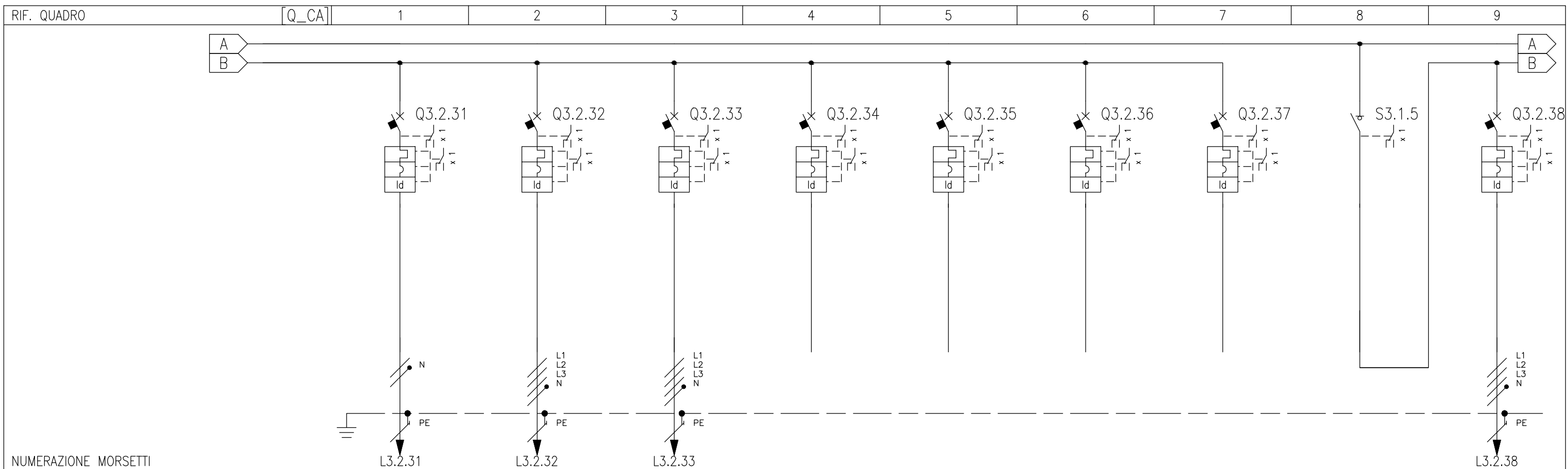
| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 18 | L1NPE | 19 | L1NPE | 20 | L1NPE | 21 | L1NPE | 22 | L1NPE | 23 | L1L2L3N | 24 | L1L2L3NPE | 25 | L1L2L3NPE | 26 | L2NPE | |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--|----------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|-------------------|-------|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | ALIMENTAZIONE RACK PLC | | RISERVA | | RISERVA | | RISERVA | | RISERVA | | SERVIZI IN CONTIN. CANNA NORD AMENDOLARA 2 | | TELECONTROLLO CANNA NORD CIRCUITO 1 | | TELECONTROLLO CANNA NORD CIRCUITO 2 | | PMV INGRESSO NORD | | |
| TIPO APPARECCHIO | | iC60 a | | | | | | | | | | INS80 | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 10 | | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | | | 25 | | 25 | | 50 | | |
| | N. POLI | 2P | | 2P | | 2P | | 2P | | 2P | | 80 | | 4P | | 4P | | 2P | | |
| | In [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | 16 | | 16 | | 16 | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | | | | C | | C | | C | | |
| | I _r [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | 16 | | 16 | | 16 | | |
| | I _{sd} [A] | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | | 160 | | 160 | | 160 | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | | | A | | A | | A | | A | | | | A | | A | | A | | |
| | CLASSE | | | A | | A | | A | | A | | | | A | | A | | A | | |
| | I _{dn} [A] | | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | |
| | tdn [ms] | | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BOBINA [V] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | |
| | POSA | 11 | | 11 | | 11 | | 11 | | 11 | | 11 | | 61 | | 61 | | 61 | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | | | | | | | | | | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | |
| | I _b [A] | 2,4 | 23,1 | | | | | | | | | | | 0,8 | 24,3 | 0,8 | 24,3 | 1,9 | 23,1 | |
| | I _z [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 400 | | 400 | | 230 | | |
| | P _n [kW] | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,4 | | |
| | I _{cc min} [kA] | 0,6 | | 0,9 | | 0,6 | | 0,9 | | 0,6 | | 0,9 | | 0 | | 0,1 | | 0,1 | | |
| | I _{cc max} [kA] | 0,6 | | 0,9 | | 0,6 | | 0,9 | | 0,6 | | 0,9 | | 0 | | 0,1 | | 0,1 | | |
| LUNGHEZZA [m] | 15 | | 1 | | 15 | | 1 | | 15 | | 1 | | 1100 | | 2 | | 1100 | | 2 | |
| dV TOTALE [%] | 15 | | 1 | | 15 | | 1 | | 15 | | 1 | | 1100 | | 2 | | 1100 | | 2 | |
| NOTE | FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | | | | | | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | | |

| | | | |
|----------------------|-------------|------|----------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 5 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | REVISIONE | R0.0 | SEGUE |
| | TAVOLA | | 6 |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | 27 | L1L2L3NPE | 28 | L1L2L3NPE | 29 | L1L2L3NPE | 30 | L1L2L3NPE | 31 | L1L2L3NPE | 32 | L1L2L3NPE | 33 | L1L2L3NPE | 34 | L1L2L3NPE | 35 | L1L2L3NPE | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|--|------------|--|------------|---|------------|---|------------|------------------------------|------------|------------------------------|------------|--|------------|--|-----------|------|-----------|-----|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | USCITA EMERGENZA CANNA NORD | | SEGNALETICA SOS-ESTINT-IDRANTI CANNA NORD CIRC 1 | | SEGNALETICA SOS-ESTINT-IDRANTI CANNA NORD CIRC 2 | | SEGNALETICA CARTELLI DISTANZE MARCIA CANNA NORD | | SEGNALETICA CARTELLI DISTANZE SORPASSO CANNA NORD | | ARMADI SOS CANNA NORD CIRC 1 | | ARMADI SOS CANNA NORD CIRC 2 | | TELECAMERE IN GALLERIA CANNA NORD CIRC 1 | | TELECAMERE IN GALLERIA CANNA NORD CIRC 2 | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 H | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 25 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | | | | |
| | N. POLI | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | | | | |
| | In [A] | 20 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | | | |
| | Ir [A] | 20 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | | | | |
| | tr [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _{sd} [A] | 200 | | 160 | | 160 | | 160 | | 160 | | 160 | | 160 | | 160 | | 160 | | | | | | |
| I _{tsd} [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _{li} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _{lg} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tg [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | | | | |
| | CLASSE | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | | | | |
| I _{dn} [A] | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | | | | | |
| tdn [ms] | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IN [A] | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | | |
| | POSA | 61 | | 61 | | 61 | | 61 | | 61 | | 61 | | 61 | | 61 | | 61 | | 61 | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | | |
| | I _b [A] | 6,4 | | 42,6 | | 1 | | 24,3 | | 1 | | 24,3 | | 1 | | 24,3 | | 1 | | 24,3 | | 0,6 | |
| | I _z [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | | |
| | P _n [kW] | 4 | | 0,6 | | 0,6 | | 0,6 | | 0,6 | | 0,6 | | 0,6 | | 0,6 | | 0,4 | | 0,4 | | | |
| | I _{cc min} [kA] | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | | |
| | I _{cc max} [kA] | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | | |
| LUNGHEZZA [m] | 800 | | 800 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | | | |
| dV TOTALE [%] | 3,7 | | 3,7 | | 2,3 | | 2,3 | | 2,3 | | 2,3 | | 2,3 | | 2,3 | | 1,8 | | 1,8 | | | | |
| NOTE | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | | | |

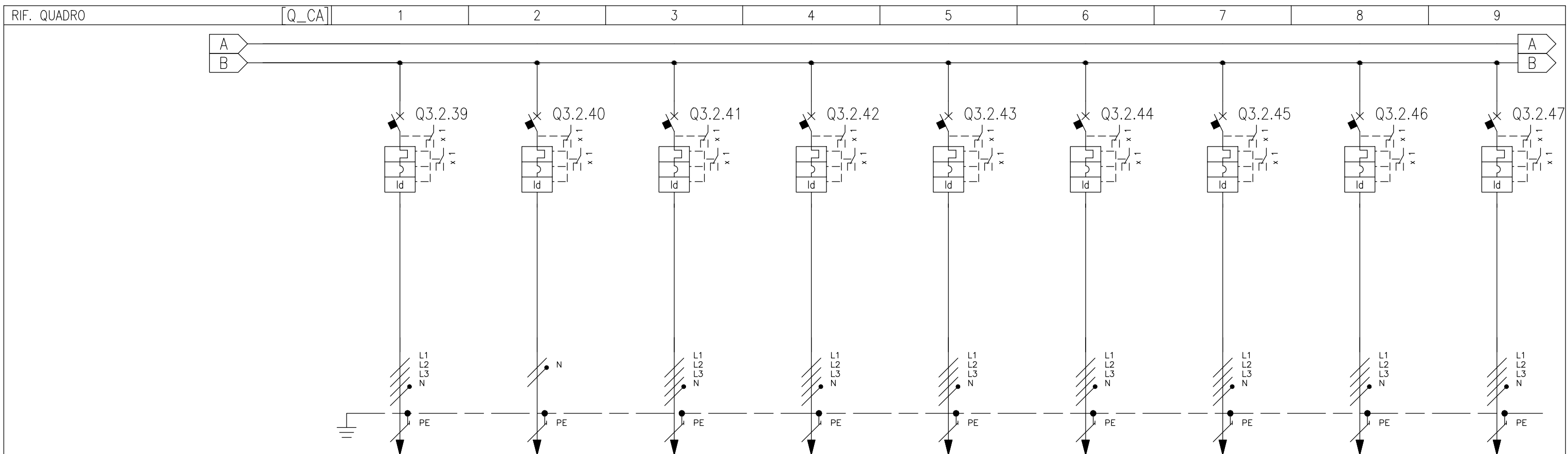
| | | |
|---------|----------------------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | FILE |
| | ARCHIVIO | DATA |
| | DISEGNATORE | PAGINA 6 |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | REVISIONE R0.0 |
| | TAVOLA | SEGUE 7 |



NUMERAZIONE MORSETTI

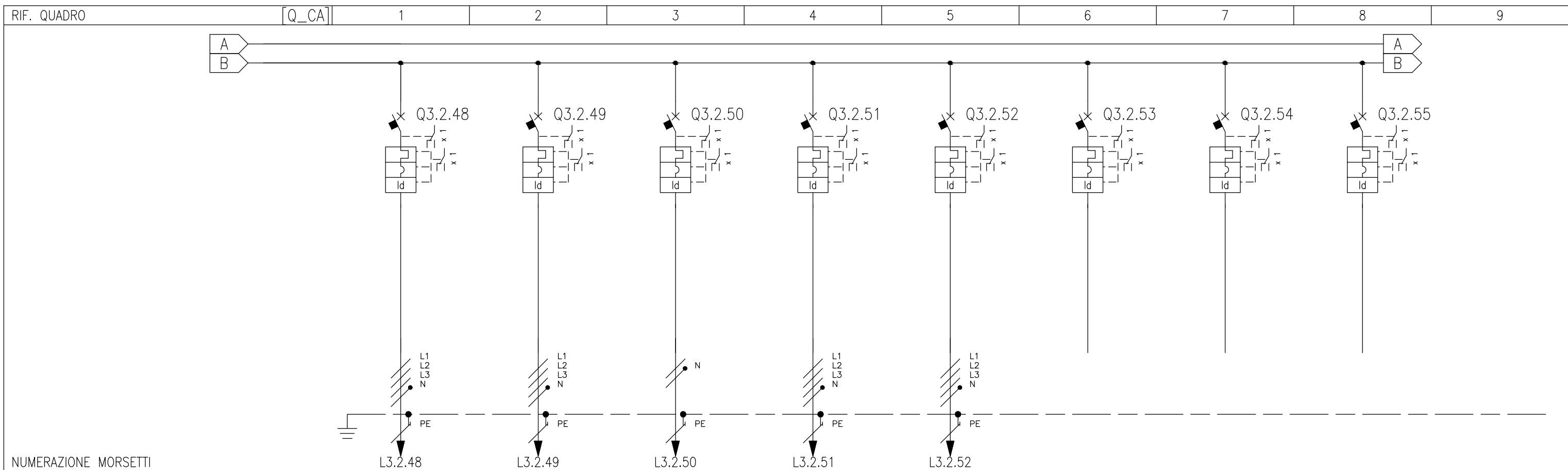
| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 36 | L2NPE | 37 | L1L2L3NPE | 38 | L1L2L3NPE | 39 | L1NPE | 40 | L1NPE | 41 | L1NPE | 42 | L1NPE | 43 | L1L2L3N | 44 | L1L2L3NPE | |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------|--|-----------|--|-----------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---|---------|------------------------------------|-----------|------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | DOME IMBOCCO NORD | | PICCHETTI LUMINOSI IN GALLERIA CANNA NORD CIRC 1 | | PICCHETTI LUMINOSI IN GALLERIA CANNA NORD CIRC 1 | | RISERVA | | RISERVA | | RISERVA | | RISERVA | | SERVIZI IN CONTIN. CANNA SUD AMENDOLARA 2 | | TELECONTROLLO CANNA SUD CIRCUITO 1 | | |
| TIPO APPARECCHIO | | iC60 a | | iC60 H | | iC60 H | | | | | | | | | | INS80 | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 10 | | 15 | | 15 | | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | | | 25 | | |
| | N. POLI | 2P | | 4P | | 4P | | 2P | | 2P | | 2P | | 2P | | 80 | | 4P | | |
| | In [A] | 10 | | 16 | | 16 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | 16 | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | | C | | |
| | Ir [A] | 10 | | 16 | | 16 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | 16 | | |
| | I _{sd} [A] | 100 | | 160 | | 160 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | | 160 | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | | | A | | |
| | I _{dn} [A] | 0,03 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | | | 0,3 | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | | EPR | | EPR | | | | | | | | | | | | EPR | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | | | | | | | 1x6 | 1x6 | 1x6 |
| | I _b [A] | 1 | | 0,8 | | 0,8 | | | | | | | | | | | | 0,8 | | 24,3 |
| | I _z [A] | 17,7 | | 24,3 | | 24,3 | | | | | | | | | | | | 24,3 | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | 230 | | 400 | | 400 | | | | | | | | | | | | 400 | | 0,5 |
| | P _n [kW] | 0,2 | | 0,5 | | 0,5 | | | | | | | | | | | | 0,5 | | |
| | I _{cc min} [kA] | 0,1 | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | | 0,1 |
| | I _{cc max} [kA] | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | | | | | | | | | | | 0,1 | | |
| LUNGHEZZA [m] | 150 | | 1100 | | 1100 | | | | | | | | | | | | 1100 | | 2 | |
| dV TOTALE [%] | 1,7 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| NOTE | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | | | | | | | | | | | | | FTG100M1 | |

| | | |
|----------------------|-------------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | FILE |
| | ARCHIVIO | DATA |
| | DISEGNATORE | PAGINA 7 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | TAVOLA | REVISIONE R0.0 |
| | | SEGUE 8 |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | L3.2.39 | | L3.2.40 | | L3.2.41 | | L3.2.42 | | L3.2.43 | | L3.2.44 | | L3.2.45 | | L3.2.46 | | L3.2.47 | | | |
|----------------------|-----------------------------|--|-----------|------------------|----------|-------------------------------|-----------|---|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|------|--|
| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 45 | L1L2L3NPE | 46 | L2NPE | 47 | L1L2L3NPE | 48 | L1L2L3NPE | 49 | L1L2L3NPE | 50 | L1L2L3NPE | 51 | L1L2L3NPE | 52 | L1L2L3NPE | 53 | L1L2L3NPE | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | TELECONTROLLO CANNA SUD CIRCUITO 2 | | PMV CANNA SUD | | USCITA EMERGENZA CANNA SUD | | SEGNALETICA SOS-ESTINT-IDRANTI CANNA SUD CIRC 1 | | SEGNALETICA SOS-ESTINT-IDRANTI CANNA SUD CIRC 2 | | SEGNALETICA CARTELLI DISTANZE MARCIA CANNA SUD | | SEGNALETICA CARTELLI DISTANZE SORPASSO CANNA SUD | | ARMADI SOS CANNA SUD CIRC 1 | | ARMADI SOS CANNA SUD CIRC 2 | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 H | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 25 | | 50 | | 25 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | | |
| | N. POLI | 4P | | 2P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | | |
| | In [A] | 16 | | 16 | | 20 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | |
| | Ir [A] | 16 | | 16 | | 20 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | | |
| | tsd [s] | 160 | | 160 | | 200 | | 160 | | 160 | | 160 | | 160 | | 160 | | 160 | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | | |
| | tdn [ms] | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | CLASSE | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | | In [A] | | N. POLI | | In [A] | | N. POLI | | In [A] | | N. POLI | | In [A] | | N. POLI | | | |
| TERMICO | TIPO | Irth [A] | | Irth [A] | | Irth [A] | | Irth [A] | | Irth [A] | | Irth [A] | | Irth [A] | | Irth [A] | | Irth [A] | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x4 | 1x4 | 1x4 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | | |
| | Ib [A] | 0,8 | | 24,3 | | 1,9 | | 23,1 | | 6,4 | | 42,6 | | 1 | | 24,3 | | 1 | | 24,3 | |
| FONDO LINEA | Un [V] | 400 | | 230 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | | |
| | Icc min [kA] | 0 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,3 | | 0 | | 0,1 | | 0 | | 0,1 | | 0 | | 0,1 | |
| | LUNGHEZZA [m] | 1100 | | 150 | | 800 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | | |
| NOTE | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | |

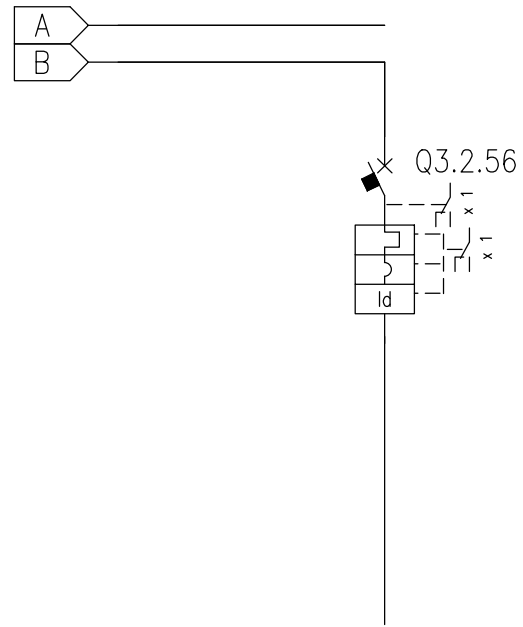
| | | |
|---------|----------------------|----------|
| CLIENTE | PROGETTO | FILE |
| | ARCHIVIO | DATA |
| | DISEGNATORE | PAGINA 8 |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | TAVOLA |
| | REVISIONE | R0.0 |
| | SEGUE | 9 |



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 54 | L1L2L3NPE | 55 | L1L2L3NPE | 56 | L2NPE | 57 | L1L2L3NPE | 58 | L1L2L3NPE | 59 | L1NPE | 60 | L1NPE | 61 | L1NPE |
|----------------------|-----------------------------|---|------------|---|------------|-------------------|------------|---|------------|---|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | TELECAMERE IN GALLERIA CANNA SUD CIRC 1 | | TELECAMERE IN GALLERIA CANNA SUD CIRC 2 | | DOME CANNA SUD | | PICCHETTI LUMINOSI IN GALLERIA CANNA SUD CIRC 1 | | PICCHETTI LUMINOSI IN GALLERIA CANNA SUD CIRC 1 | | RISERVA | | RISERVA | | RISERVA | |
| TIPO APPARECCHIO | | iC60 H | | iC60 H | | iC60 a | | iC60 H | | iC60 H | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 15 | | 15 | | 10 | | 15 | | 15 | | 50 | | 50 | | 50 | |
| | N. POLI | 4P | 16 | 4P | 16 | 2P | 10 | 4P | 16 | 4P | 16 | 2P | 10 | 2P | 10 | 2P | 10 |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | |
| | Ir [A] | 16 | | 16 | | 10 | | 16 | | 16 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| | I _{sd} [A] | 160 | | 160 | | 100 | | 160 | | 160 | | 100 | | 100 | | 100 | |
| | Ii [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | A |
| | I _{dn} [A] | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | 61 | EPR | 61 | EPR | 61 | EPR | 61 | EPR | 61 | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | | | |
| | I _b [A] | 0,6 | 24,3 | 0,6 | 24,3 | 1 | 17,7 | 0,8 | 24,3 | 0,8 | 24,3 | | | | | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | 400 | 0,4 | 400 | 0,4 | 230 | 0,2 | 400 | 0,5 | 400 | 0,5 | | | | | | |
| | I _{cc} min [kA] | 0 | 0,1 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0,1 | 0 | 0,1 | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | 1100 | 1,8 | 1100 | 1,8 | 150 | 1,7 | 1100 | 2 | 1100 | 2 | | | | | | |
| NOTE | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | FTG100M1 | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------|-------------|------|----------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 9 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | REVISIONE | R0.0 | |
| | SEGUE | 10 | |
| | TAVOLA | | |



NUMERAZIONE MORSETTI

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 62 | L1NPE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | RISERVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | 2P | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ir [A] | tr [s] | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | tsd [s] | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ii [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | CLASSE | | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | tdn [ms] | 0,03 | Istantaneo | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _b [A] | I _z [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | Pn [kW] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{cc} min [kA] | I _{cc} max [kA] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|----------------------|---------|-------------|---|----------------|
| IMPIANTO CABINA CE11 | CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | | ARCHIVIO | - | DATA |
| | | DISEGNATORE | - | PAGINA 10 |
| | | | | REVISIONE R0.0 |
| | | | | SEGUE 11 |
| | | | | TAVOLA |

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE7

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

DATA
PAGINA 11
TAVOLA

REVISIONE R0.0
SEGUE /

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE11 GALLERIA AMENDOLARA 2

QUADRO:

QUADRO Q_LP(P/E) / 2

CARATTERISTICHE QUADRO


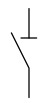
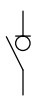






















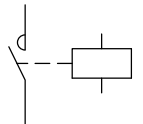
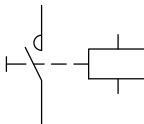
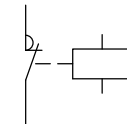
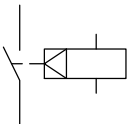



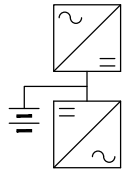
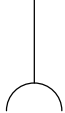
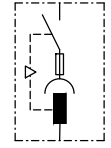

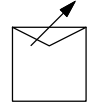

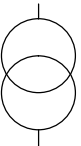

| | | | |
|--|-----|------------|----------|
| IMPIANTO A MONTE [Q_CPS] | | | |
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | | | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | 7 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | | | TNS |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | |
| In [A] | | | Icc [kA] |
| CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo | | | |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | | IP | 55 |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------------|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 61439-2 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI 23-48 |
| | | — CEI 23-49 |
| | | — CEI 23-51 |

| | | | | |
|---------------------|-------------|-------|----------|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | SS106 | FILE | |
| | ARCHIVIO | - | DATA | REVISIONE R0.0 |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 1 | SEGUE 2 |
| IMPIANTO CABINA CE7 | | | TAVOLA | |

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

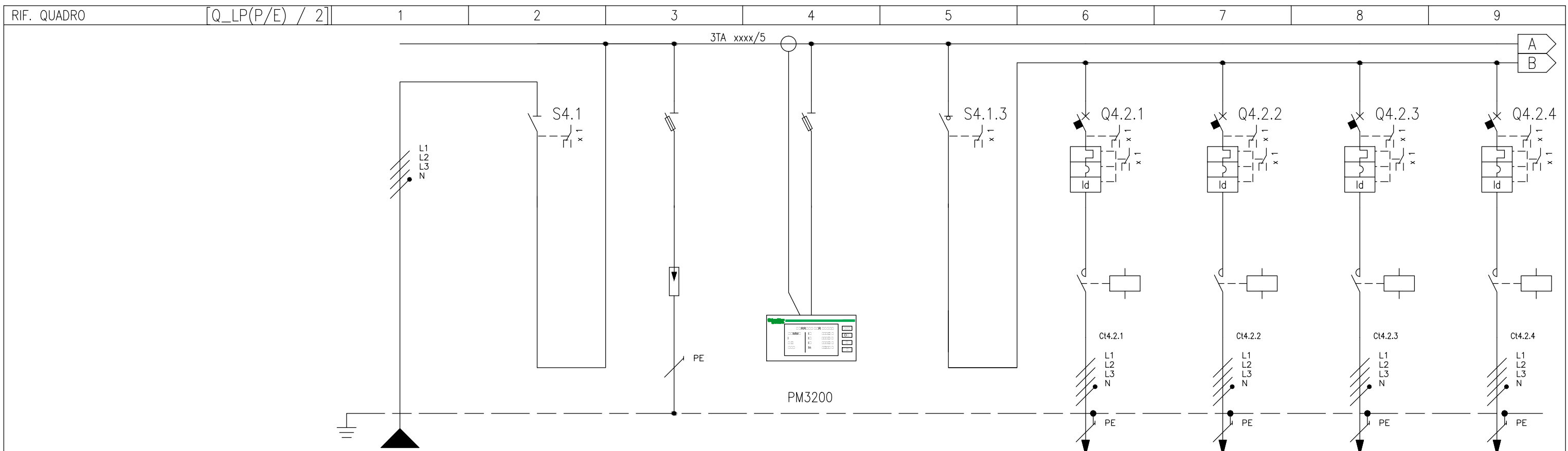
2

SEGUE

3

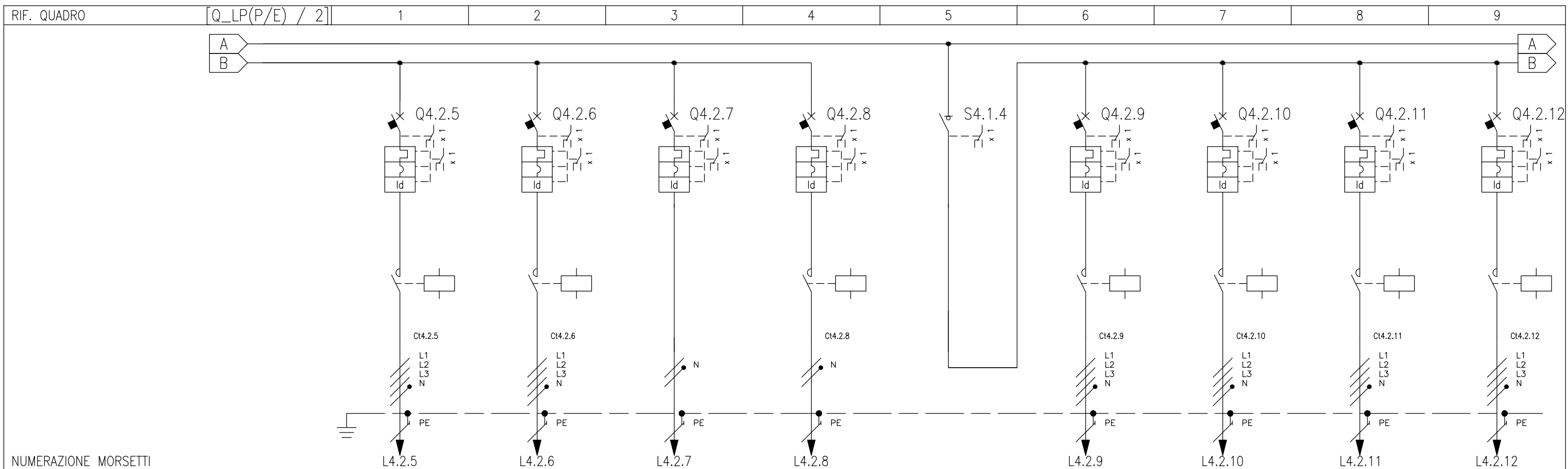
IMPIANTO CABINA CE11

TAVOLA



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | L1L2L3NPE | 1 | L1L2L3N | 2 | L1L2L3NPE | 3 | L1L2L3NPE | 4 | L1L2L3N | 5 | L1L2L3NPE | 6 | L1L2L3NPE | 7 | L1L2L3NPE | 8 | L1L2L3NPE | |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------|-----------|----------------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------------|---------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|----|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | DA Q_CPS SEZIONATORE | | | DA Q_CPS SEZIONATORE | | SPD Tipo 2 | | MULTIMETRO | | SEZ. GEN. PE CANNA NORD | | PERMANENTE PE1 MARCIA 320+100 | | PERMANENTE PE2 MARCIA 640+100 | | PERMANENTE PE3 MARCIA 950+100 | | PERMANENTE PE4 SORPASSO 320+100+10 | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | | | | | | | | | | | | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | | |
| | N. POLI | In [A] | | | 4 | 100 | | | | 40 | | | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | | | | | | | | | C | | C | | C | | C | | |
| | I _r [A] | t _r [s] | | | | | | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | |
| | I _{sd} [A] | t _{sd} [s] | | | | | | | | | | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | |
| DIFFERENZIALE | I _l [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _g [A] | t _g [s] | | | | | | | | | | | A | | A | | A | | A | | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | |
| | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | | | | | | | | | | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | |
| TELERUTTORE | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | |
| | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | 230ca | 4P | 20 | 230ca | 4P | 20 | 230ca | 4P | 20 |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR | 11 | | | | | | | | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x25 | 1x25 | 1x25 | | | | | | | | | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | |
| | I _b [A] | I _z [A] | 14,5 | 135 | | | | | | | | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | P _n [kW] | 400 | 7 | | | | | | | | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | |
| | I _{cc} min [kA] | I _{cc} max [kA] | 5,6 | 11,9 | | | | | | | | | 0,1 | | 0 | | 0 | | 0,1 | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 1 | 0,7 | | | | | | | | | 420 | | 740 | | 1050 | | 350 | | |
| NOTE | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | | | | | | | FTG10M1 | | FTG10M1 | | FTG10M1 | | FTG10M1 | | |

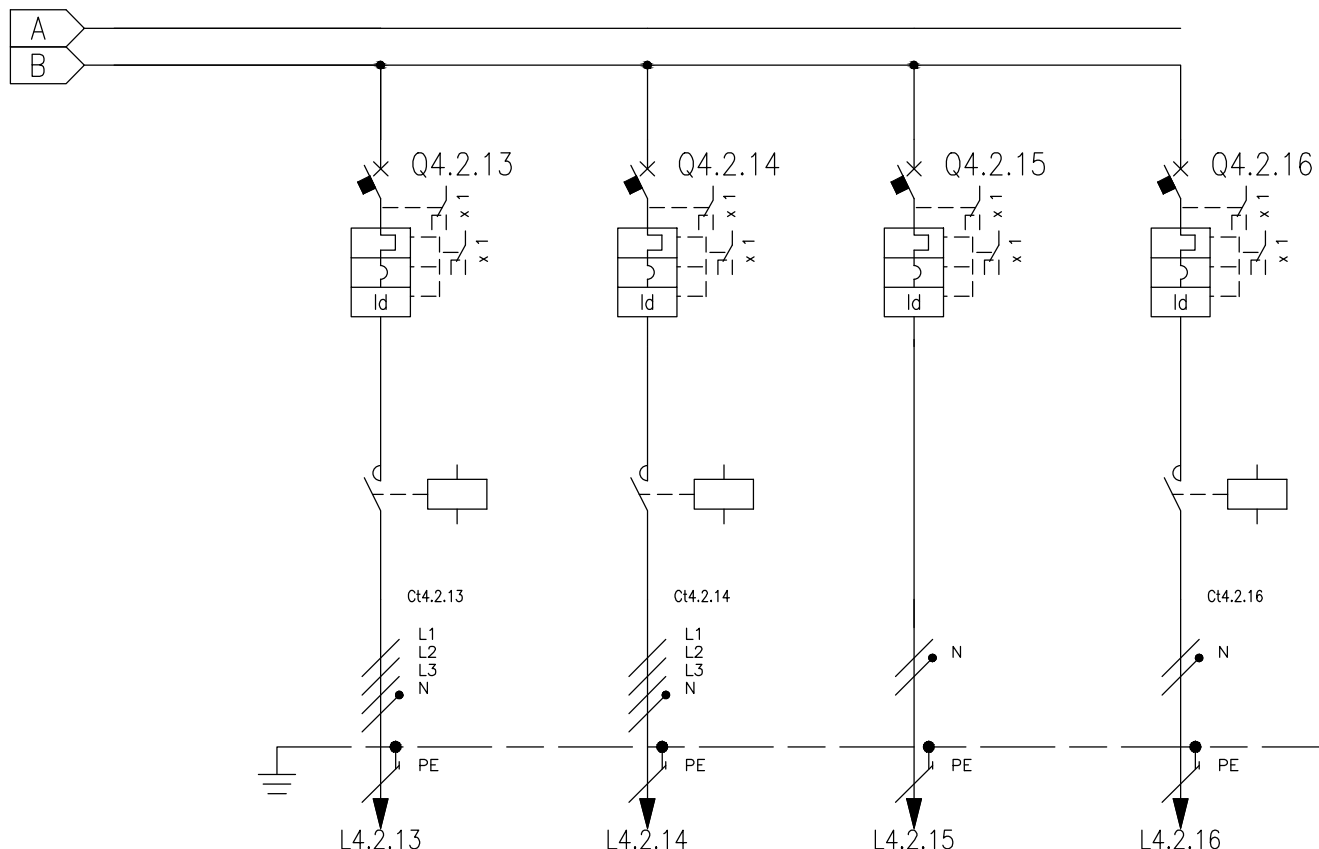
| | | | |
|----------------------|-------------|---|----------------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 3 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | TAVOLA | - | REVISIONE R0.0 |
| | | - | SEGUE 4 |



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 9 | L1L2L3NPE | 10 | L1L2L3NPE | 11 | L1NPE | 12 | L1NPE | 13 | L1L2L3N | 14 | L1L2L3NPE | 15 | L1L2L3NPE | 16 | L1L2L3NPE | 17 | L1L2L3NPE |
|----------------------|-----------------------------|--|------------|--|------------|--|------------|---------|-------|---------------------------|---------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|--|-----------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | PERMANENTE PE5 SORPASSO 640+100+10 | | PERMANENTE PE6 SORPASSO 950+100+10 | | CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE | | RISERVA | | SEZ. GEN. PO CANNA SUD | | PERMANENTE PE1 MARCIA 320+150 | | PERMANENTE PE2 MARCIA 640+150 | | PERMANENTE PE3 MARCIA 950+150 | | PERMANENTE PE4 SORPASSO 320+150+10 | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | ic60 H | | | | iSW | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 25 | | 25 | | 30 | | 50 | | | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | | |
| | N. POLI | 4P | | 4P | | 2P | | 2P | | 40 | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | |
| | In [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | | C | | C | | C | | C | | |
| | Ir [A] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | |
| | tr [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isd [A] | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | |
| tsd [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| li [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| lg [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tg [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | A | | A | | A | | A | | | A | | A | | A | | A | | |
| | Idn [A] | 0,3 | | 0,3 | | 0,03 | | 0,3 | | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | |
| tdn [ms] | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | Istantaneo | | | |
| CONTATTORE | TIPO | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | |
| | CLASSE | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | 230ca | | 230ca | | | | 230ca | | | 230ca | | 230ca | | 230ca | | 230ca | | |
| | N. POLI | 4P | | 4P | | | | 2P | | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | |
| TERMICO | In [A] | 20 | | 20 | | | | 16 | | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | |
| | Irth [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | | EPR | | EPR | | EPR | | EPR | | |
| | POSA | 13 | | 13 | | 41 | | 13 | | | 13 | | 13 | | 13 | | 13 | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | |
| | Ib [A] | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | 2,4 | 22 | 0 | 64 | | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | |
| FONDO LINEA | Un [V] | 400 | | 400 | | 230 | | 230 | | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | |
| | Pn [kW] | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | |
| | Icc min [kA] | 0 | | 0 | | 1,2 | | 1,8 | | | 0,1 | | 0 | | 0 | | 0,1 | | |
| | Icc max [kA] | 0,1 | | 0,1 | | 1,8 | | 5,7 | | | 0,2 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | |
| LUNGHEZZA [m] | 750 | | 1060 | | 4 | | 0,8 | | | 470 | | 790 | | 1100 | | 480 | | | |
| dV TOTALE [%] | 1,6 | | 2 | | 0,8 | | 0,7 | | | 1,3 | | 1,6 | | 2 | | 1,3 | | | |
| NOTE | FTG10M1 | | FTG10M1 | | FTG100M1 | | FTG10M1 | | | FTG10M1 | | FTG10M1 | | FTG10M1 | | FTG10M1 | | | |

| | | |
|---------|----------------------|----------|
| CLIENTE | PROGETTO | FILE |
| | ARCHIVIO | DATA |
| | DISEGNATORE | PAGINA 4 |
| | IMPIANTO CABINA CE11 | TAVOLA |
| | REVISIONE R0.0 | SEGUE 5 |

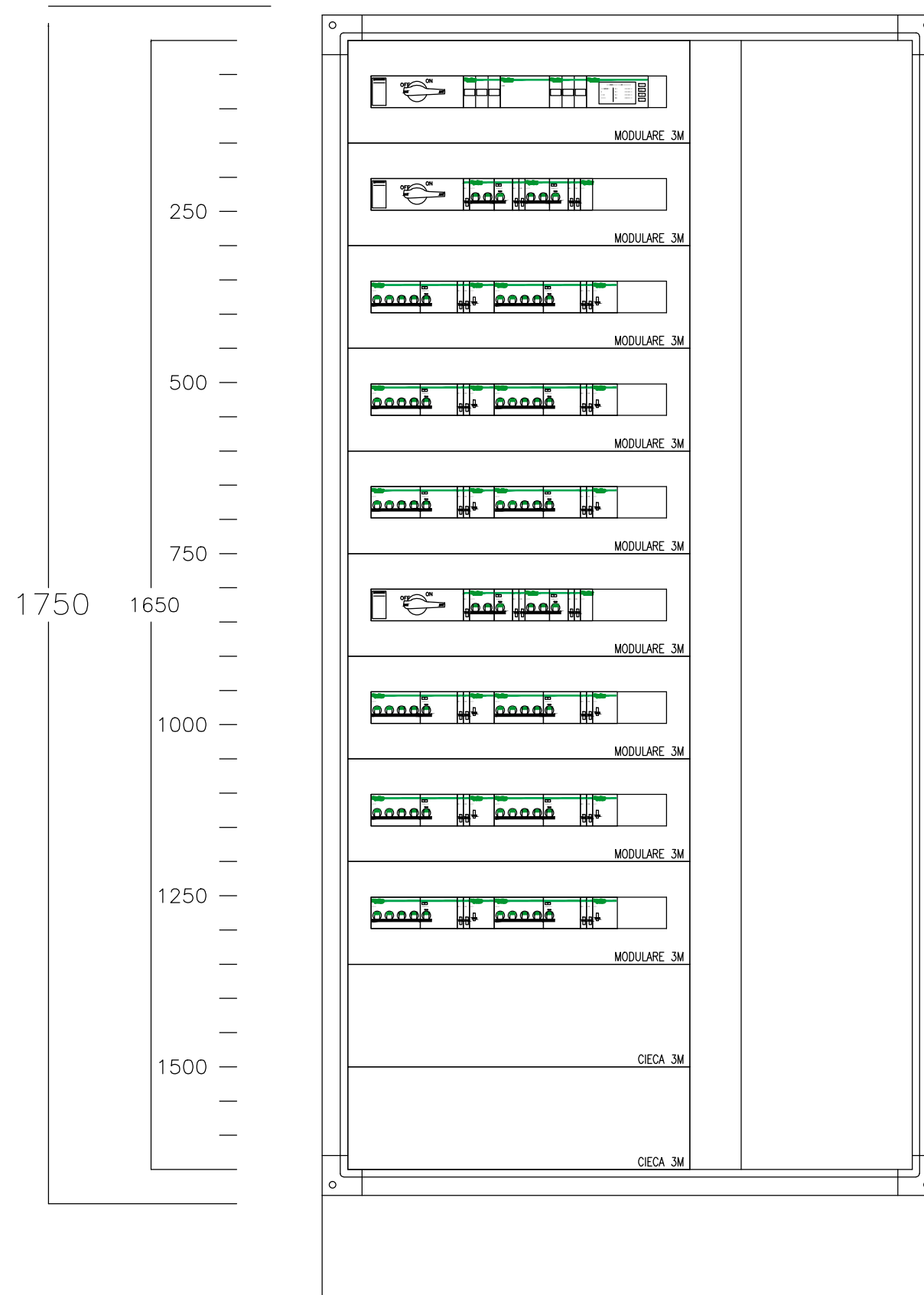


NUMERAZIONE MORSETTI

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--|-----------|--|-----------|--|-------|------------|-------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|--|----|--|
| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 18 | L1L2L3NPE | 19 | L1L2L3NPE | 20 | L1NPE | 21 | L1NPE | | | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | PERMANENTE PO5 SORPASSO 640+150+10 | | PERMANENTE PE6 SORPASSO 950+150+10 | | CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE | | RISERVA | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 25 | | 25 | | 50 | | 50 | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | 4P | 10 | 4P | 10 | 2P | 10 | 2P | 10 | | | | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | C | | C | | C | | C | | | | | | | | | | |
| | Ir [A] | tr [s] | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | tsd [s] | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | | | | | | | | | | |
| | Ii [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | A | | A | | A | | A | | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | tdn [ms] | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,03 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | AC7a | | AC7a | | AC7a | | AC7a | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | 230ca | 4P | 20 | 230ca | 4P | 20 | | | 230ca | 2P | 16 | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | | EPR | | 13 | | EPR | | 13 | | EPR | | 41 | | EPR | | 13 | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | | | | |
| | I _b [A] | I _z [A] | 0,8 | 41,8 | 0,8 | 41,8 | 2,4 | 22 | 0 | 46,1 | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | Un [V] | Pn [kW] | 400 | 0,5 | 400 | 0,5 | 230 | 0,5 | 230 | | | | | | | | | | |
| | I _{cc} min [kA] | I _{cc} max [kA] | 0 | 0,1 | 0 | 0,1 | 1,2 | 1,8 | 4,6 | 5,7 | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 800 | 1,6 | 1110 | 2 | 4 | 0,8 | 1 | 0,7 | | | | | | | | | |
| NOTE | | FTG10M1 | | FTG10M1 | | FTG100M1 | | FTG10M1 | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------|-------------|------|----------|
| CLIENTE | PROGETTO | - | FILE |
| | ARCHIVIO | - | DATA |
| | DISEGNATORE | - | PAGINA 5 |
| IMPIANTO CABINA CE11 | REVISIONE | R0.0 | SEGUE |
| | TAVOLA | | |

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE11

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

DATA
PAGINA 6
TAVOLA

REVISIONE R0.0
SEGUE /