

NOTE GENERALI

- NOTE:**
1. GLI INTERRUPTORI DEI CIRCUITI A FASE SINGOLA DEVONO ESSERE DISTRIBUITI A INTERVALLI REGOLARI SULLE 3 FASI DEL PANNELLO DI CONTROLLO.
  2. SEPARAZIONE INTERNA: FORM 2 (EN60439-1)
  3. I TERMINALI (MODULI I/O SENZI) PER I SEGNALE SCADA DEVONO ESSERE POSTI IN COMPARTIMENTI SEPARATI.
  4. CONFORMEMENTE ALLA NORMATIVA EN 60204-1, "SAFETY OF MACHINERY-ELECTRICAL EQUIPMENT OF MACHINES - PART 1: GENERAL REQUIREMENTS FOR MACHINES - PART 1: GENERAL REQUIREMENTS FOR MACHINES" DEVONO ESSERE POSTI IN COMPARTIMENTI SEPARATI.
  5. QUESTO DISEGNO MOSTRA FM-72 MA È TIPOCA PER TUTTI I PIANI DI DISTRIBUZIONE FM NELLA TORRE (0A FM-52 A FM-82).
- LEGENDA:**
- VEDI CG1000-P4ADPT-E200000000-01

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

- CG1000-P4ADPT-E20E000000-01: SCHEMA GENERALE UNIFILARE MT 6kV.
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-02: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V TORRE SQUADRA
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-03: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V TORRE PONTE SQUADRA
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-04: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V PONTE GRUPPO 2
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-05: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V PONTE GRUPPO 3
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-06: BT 400/230V PONTE GRUPPO 4
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-07: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V TORRE CALABRIA
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-09: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V ANCORAGGIO
- CG1000-P3ADPT-E20E000000-06: SISTEMI DI PROTEZIONE.
- CG1000-P1RDPIT-M4G0000000-01: RELAZIONE DI CALCOLO SPECIFICHE PROGETTUALI - LAVORI MECCANICI ED ELETTRICI

QUESTO ELABORATO GABBITO VA LETTO INSIEME A:  
 THIS DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH:  
 CG1000-P4ADPT-E20E000000-74, 76

**Stretto di Messina**

Consorzio per la progettazione, costruzione e gestione del collegamento della I<sup>a</sup> Strada a 1 corsia

EUROLINK S.p.A.

SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE FONICOLA S.p.A. (Materassi)  
 COMPONENTI AERODINAMICI E SIAOTI S.p.A. (Materassi)  
 ISHIMAWAKI, HANBUA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Materassi)  
 ACSI S.p.A. - CONSORZIO STRETTO DI MESSINA

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**EUROLINK S.p.A.**

INGEGNERIA S.p.A. (Materassi)

Progettista  
 Ing. E.M. Vito

Il COMPONENTE GENERALE  
 (Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA  
 Direttore Generale e  
 Amministratore Delegato  
 (Dott. F. Ciucci)

**OPERA D'ATTRAVERSAMENTO**

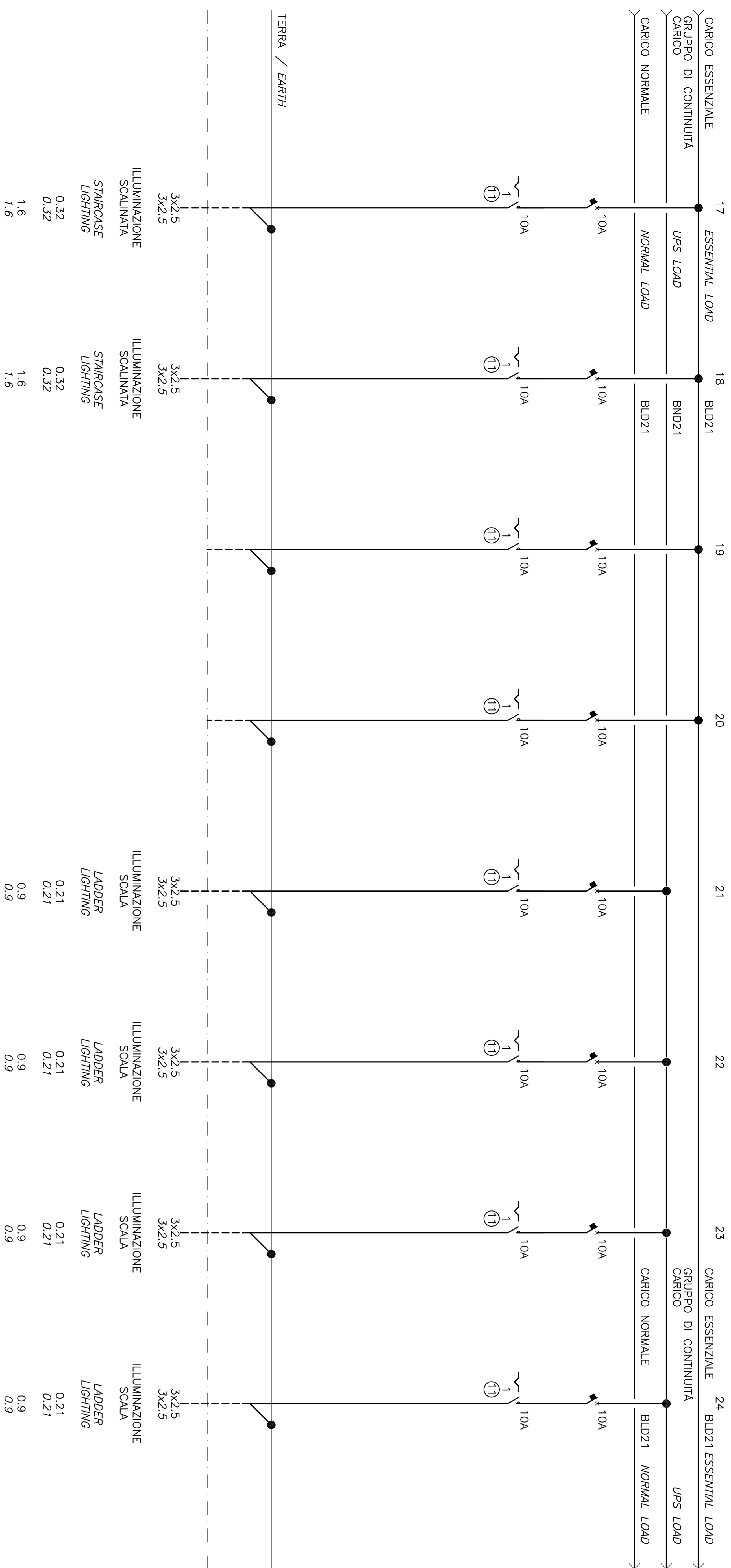
IMPIANTI TECNOLOGICI

DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT

BT: DISTRIBUZIONE FM - TRIPOLONICO TORRE SQUADRA QUADRO ELETTRICO

FOI149\_F01

BOI	DATA	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE



**NOTES:**

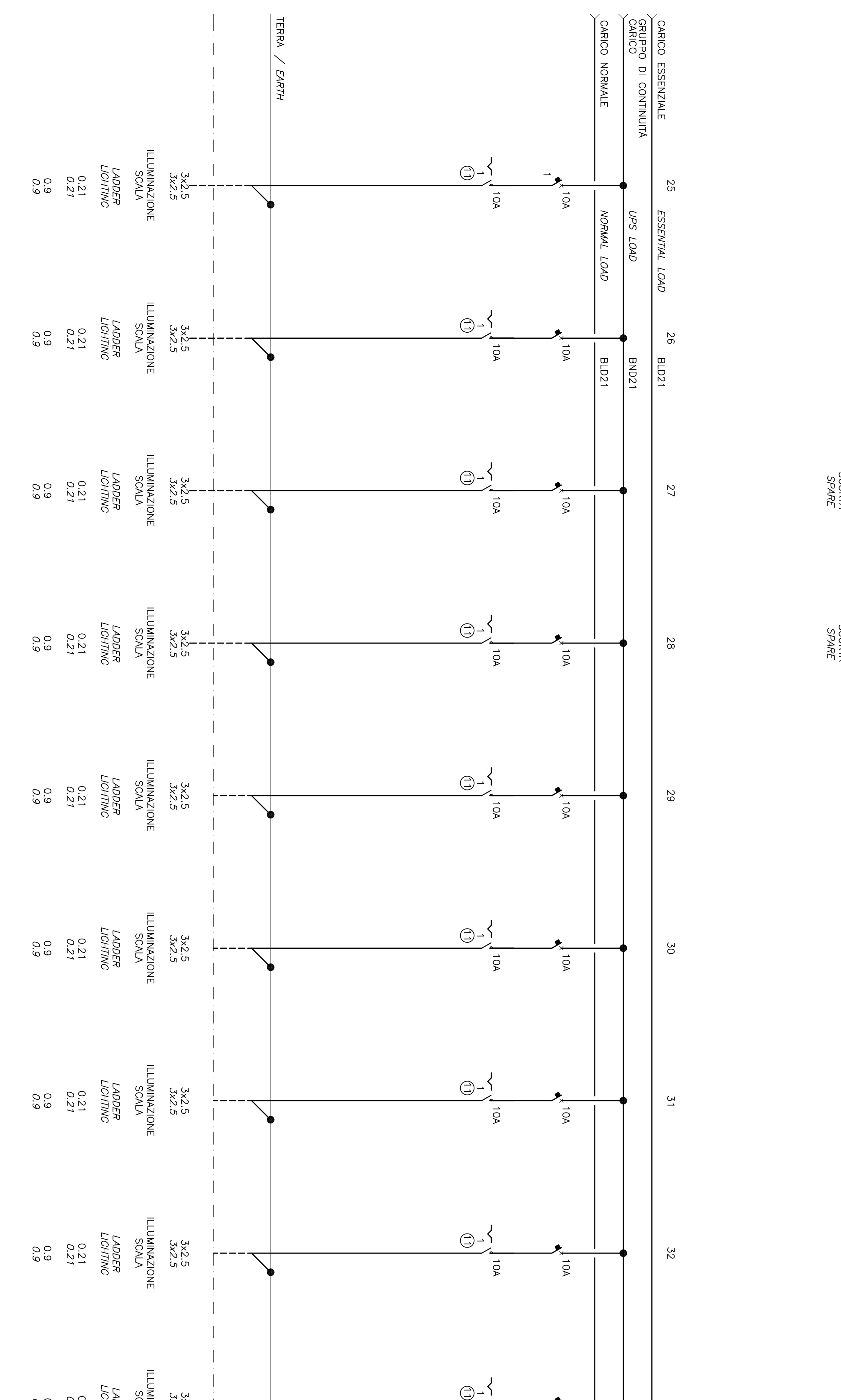
1. THE SINGLE-PHASE CIRCUIT BREAKERS SHALL BE EVENLY DISTRIBUTED ON THE 3 PHASES OF THE SWITCHBOARD.
2. INTERNAL SEPARATION: FORM 2 (EN60439-1)
3. TERMINALS (MODULES I/O MODULES) FOR SCADA SIGNALS SHALL BE LOCATED IN SEPARATE COMPARTMENTS.
4. ACCORDING TO EN 60204-1, "SAFETY OF MACHINERY-ELECTRICAL EQUIPMENT OF MACHINES - PART 1: GENERAL REQUIREMENTS FOR MACHINES - PART 1: GENERAL REQUIREMENTS FOR MACHINES" SHALL BE LOCATED IN SEPARATE COMPARTMENTS.
5. THIS DRAWING IS SHOWING FM-72 BUT IS TYPICAL FOR ALL FM DISTRIBUTION BOARDS IN THE TORRE (FM-52 TO FM-82).

**LEGENDS:**

SEE CG1000-P4ADPT-E200000000-02

**REFERENCES:**

- CG1000-P4ADPT-E20E000000-01: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 6kV.
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-02: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V TORRE SQUADRA
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-03: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V TORRE PONTE SQUADRA
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-04: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V BRIDGE GROUP 1
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-05: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V BRIDGE GROUP 2
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-06: BT 400/230V PONTE GRUPPO 3
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-07: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V TORRE CALABRIA
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-09: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V ANCORAGGIO
- CG1000-P3ADPT-E20E000000-06: SISTEMI DI PROTEZIONE.
- CG1000-P1RDPIT-M4G0000000-01: RELAZIONE DI CALCOLO SPECIFICHE PROGETTUALI - LAVORI MECCANICI ED ELETTRICI



**NOTES:**

1. THE SINGLE-PHASE CIRCUIT BREAKERS SHALL BE EVENLY DISTRIBUTED ON THE 3 PHASES OF THE SWITCHBOARD.
2. INTERNAL SEPARATION: FORM 2 (EN60439-1)
3. TERMINALS (MODULES I/O MODULES) FOR SCADA SIGNALS SHALL BE LOCATED IN SEPARATE COMPARTMENTS.
4. ACCORDING TO EN 60204-1, "SAFETY OF MACHINERY-ELECTRICAL EQUIPMENT OF MACHINES - PART 1: GENERAL REQUIREMENTS FOR MACHINES - PART 1: GENERAL REQUIREMENTS FOR MACHINES" SHALL BE LOCATED IN SEPARATE COMPARTMENTS.
5. THIS DRAWING IS SHOWING FM-72 BUT IS TYPICAL FOR ALL FM DISTRIBUTION BOARDS IN THE TORRE (FM-52 TO FM-82).

**LEGENDS:**

SEE CG1000-P4ADPT-E200000000-02

**REFERENCES:**

- CG1000-P4ADPT-E20E000000-01: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 6kV.
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-02: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V TORRE SQUADRA
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-03: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V TORRE PONTE SQUADRA
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-04: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V BRIDGE GROUP 1
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-05: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V BRIDGE GROUP 2
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-06: BT 400/230V PONTE GRUPPO 3
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-07: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V TORRE CALABRIA
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-09: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V ANCORAGGIO
- CG1000-P3ADPT-E20E000000-06: SISTEMI DI PROTEZIONE.
- CG1000-P1RDPIT-M4G0000000-01: RELAZIONE DI CALCOLO SPECIFICHE PROGETTUALI - LAVORI MECCANICI ED ELETTRICI