



**NOTES:**

- THE SINGLE-PHASE CIRCUIT BREAKERS SHALL BE EVENLY DISTRIBUTED ON THE 3 PHASES OF THE SWITCHBOARD.
- INTERNAL SEPARATION: FORM 2 (EN60439-1)
- TERMINALS (REGULOE I/O MODULES) FOR SCADA SIGNALS SHALL BE LOCATED IN SEPARATE COMPARTMENTS.
- ACCORDING TO EN 60204-1, SAFETY OF MACHINERY-ELECTRICAL EQUIPMENT OF MACHINES - PART 1: GENERAL REQUIREMENT: CIRCUITS SUPPLYING MACHINERY SHALL BE LOCATED IN SEPARATE COMPARTMENTS.
- THIS DRAWING IS SHOWING FM-22 BUT IS TYPICAL FOR ALL FM DISTRIBUTION BOARDS IN THE TOWER (FM-52 TO FM-82).

**LEGENDS:**

SEE CG1000-P4ADPT-E200000000-02

**REFERENCES:**

- CG1000-P4ADPT-E20E000000-01: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM GEN.
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-02: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-03: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-04: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-05: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-06: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-07: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-08: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-09: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-10: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V
- CG1000-P1R0PT-M40C000000-01: ELECTRICAL PROTECTION SCHEMES: CALCULATION REPORT
- CG1000-P2SDPT-M2C3000000-06: DESIGN SPECIFICATION - MECHANICAL AND ELECTRICAL

**NOTE GENERALE**

**NOTE:**

- GLI INTERRUPTORI DEI CIRCUITI A FASE SINGOLA DEVONO ESSERE DISTRIBUITI A INTERVALLI REGOLARI SULLE 3 FASI DEL PANNELLO DI CONTROLLO.
- SEPARAZIONE INTERNA: FORMA 2 (EN60439-1)
- TERMINALI (MODULI I/O SENON) PER I SEGNALI SCADA DEVONO ESSERE POSTI IN COMPARTIMENTI SEPARATI.
- CONFORMEMENTE ALLA NORMATIVA EN 60204-1, SAFETY OF MACHINERY-ELECTRICAL EQUIPMENT OF MACHINES - PART 1: GENERAL REQUIREMENT: CIRCUITS SUPPLYING MACHINERY DEVONO ESSERE POSTI IN COMPARTIMENTI SEPARATI.
- QUESTO DISEGNO MOSTRA FM-22 MA È TIPOICO PER TUTTI I PIANI DI DISTRIBUZIONE FM NELLA TORRE (DA 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 SCALA.
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-03: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V PONTE GRUPPO 1.
- 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: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V TORRE CALABRIA.
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-07: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V TORRE CALABRIA.
- CG1000-P4ADPT-E20E000000-08: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V TORRE CALABRIA.
- CG1000-P3ADPT-E20E000000-06: SISTEMI DI PROTEZIONE.
- CG1000-P1R0PT-M40C000000-01: RELAZIONE DI CALCOLO.
- CG1000-P2SDPT-M2C3000000-06: SPECIFICHE PROGETTUALI - LAVORI MECCANICI ED ELETTRICI

QUESTO ELABORATO GRATICO VA LETTO INSERENDO:  
 THIS DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH:  
 CG1000-P4ADPT-E20E000000-01, 05, 06, 07, 08, 09, 10  
 CG1000-P1R0PT-M40C000000-01  
 CG1000-P2SDPT-M2C3000000-06

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

**EUROLINK S.p.A.**  
 IMPIANTI TECNOLOGICI

**COMI**  
 Project Manager  
 (Ing. P.P. Marcheselli)

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

**OPERA D'ATTRAVERSAMENTO**  
**PI0150\_F0**  
 IMPIANTI TECNOLOGICI

DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT  
 ELETTICI

BT: DISTRIBUZIONE FM - TRONCO TORRE SCALA QUADRO ELETTRICO

REV.	DATA	REVISIONE	REVISIONE
1	20/07/2011	1	1
2		2	2
3		3	3
4		4	4
5		5	5