

NOTES:

- THE SINGLE-PHASE CIRCUIT BREAKERS SHALL BE EVENLY DISTRIBUTED ON THE 3 PHASES OF THE SWITCHBOARD.
- INTERNAL SEPARATION: FORM 2 (EN60439-1)
- TERMINALS (REMOVE 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 TYPICAL FOR THE FM DISTRIBUTION BOARDS ON THE BRIDGE.
- TO MAKE IT INTELLIGIBLE FMO1B IS SHOWN ON THIS DRAWING.

LEGENDS:

SEE CG1000-P4ADPT-EZ00000000-02

- REFERENCES:**
- CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-01: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 6KV.
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-02: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V TOWER ISOL.
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-03: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V BRIDGE GROUP 1.
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-04: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V BRIDGE GROUP 2.
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-05: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V BRIDGE GROUP 3.
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-06: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V BRIDGE GROUP 4.
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-07: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V TOWER CALABRIA.
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-08: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V ANCHOR BLOCK.
 - CG1000-P3ADPT-EZDE0000000-06: ELECTRICAL PROTECTION SCHEMES.
 - CG1000-P1RDPPT-M4GC0000000-01: CALCULATION REPORT AGAINST ELECTRICAL DATA OF THE ACTUAL INSTALLED LOADS.
 - CG1000-P2S0PPT-M2C30000000-06: DESIGN SPECIFICATION - MECHANICAL AND ELECTRICAL

NOTE GENERALE

NOTE:

- Gli interruttori dei circuiti a fase singola devono essere distribuiti a intervalli regolari sulle 3 fasi del pannello di controllo.
- SEPARAZIONE INTERNA: FORM 2 (EN60439-1)
- TERMINALI (MODULI I/O REMOVI) PER I SEGNALI SCADA DEVONO ESSERE POSTI IN COMPARTIMENTI SEPARATI.
- ACCORDIAMENTE ALLA NORMATIVA EN 60204-1, SAFETY OF MACHINERY-ELECTRICAL EQUIPMENT OF MACHINES - PART 1: GENERAL REQUIREMENT CIRCUIT CHE SERVONO MACCHINE DEVONO ESSERE POSTI IN COMPARTIMENTI SEPARATI.
- QUESTO DISSEGNO È TIPOICO PER I PIANI DI DISTRIBUZIONE FM SUL PONTE.
- PER RENDERLO COMPrensibile FMO1B È MOSTRATO IN QUESTO DISSEGNO ESSENDE POSTI IN COMPARTIMENTI SEPARATI.

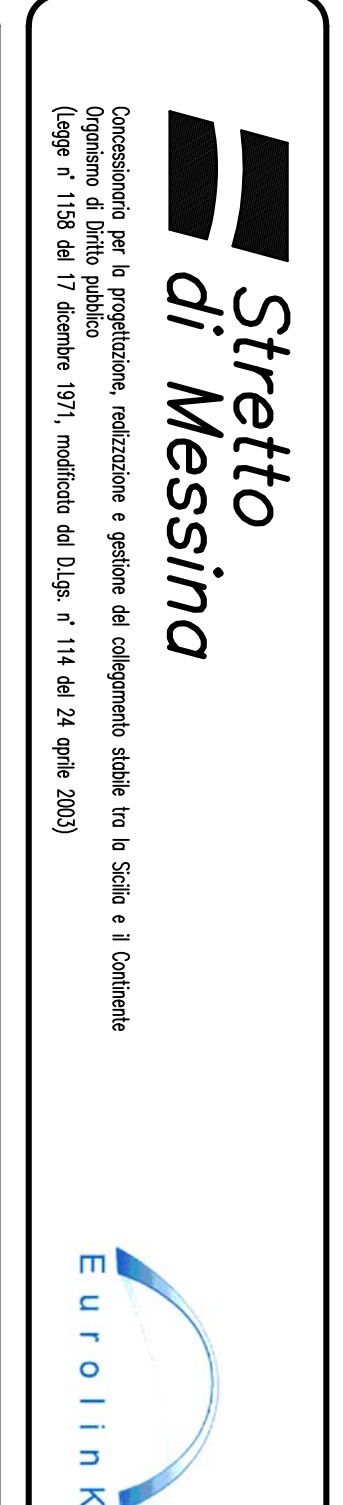
LEGENDA:

VEDI CG1000-P4ADPT-EZ00000000-01

- ELABORATI DI RIFERIMENTO:**
- CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-01: SCHEMA GENERALE UNIFILARE MT 6KV.
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-02: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V TORRE SICILIA
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-03: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V PONTE GRUPPO 1
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-04: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V PONTE GRUPPO 2
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-05: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V PONTE GRUPPO 3
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-06: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V PONTE GRUPPO 4
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-07: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V TORRE CALABRIA
 - CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-08: SCHEMA GENERALE UNIFILARE BT 400/230V ANCHOR BLOCCO.
 - CG1000-P3ADPT-EZDE0000000-06: SISTEMI DI PROTEZIONE.
 - CG1000-P1RDPPT-M4GC0000000-01: RELAZIONE DI CALCOLO PROTEZIONE CONTRO LE CORRENTI DIFFERENZIALI - SCHEMI GENERALI - LAVORI MECCANICI ED ELETTRICI

LA PROTEZIONE E LA DIMENSIONE DEI CAVI DOVRA ESSERE VERIFICATA CON I DATI ELETTRICI DEI CARICHI REALI APPLICATI.
PROTECTION AND CABLE SIZES TO BE VERIFIED AGAINST ELECTRICAL DATA OF THE ACTUAL INSTALLED LOADS.

QUESTO ELABORATO GARFICO VA LETTO INSIEME A:
THIS DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH:
CG1000-P4ADPT-EZDE0000000-66: 68



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.P.A.
INGEGNERIA S.p.A. (Incorporated in Italy)
COOPERATIVA MANIFATTURA ELETTRICI S.R.L. (Incorporated in Italy)
SIPRA/UNA - UNIVERSITA' MESSINESE (Incorporated in Italy)
A.C.I. S.C.V. - UNIVERSITA' MESSINESE (Incorporated in Italy)

TE. PROIEZIONE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
CONTRATTORE GENERALE	Direttore Generale e Amministratore Delegato	STRETTO DI MESSINA
OWW	Project Manager	
Dir. Ing. E. Fozzari	(Ing. P.P. Maccaruzzi)	
Coll. Ing. S. Fozzari	(Ing. G. Frattini/Ph)	
Coll. Ing. S. Fozzari	(Ing. P. Cusato)	

OPERA D'ATTIVERSAMENTO
IMPIANTI TECNOLOGICI
P10143_F01

DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT
BT: DISTRIBUZIONE FM - TIPOLOGICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO

CONDIZIONE	C	I	G	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DATA	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011	10/09/2011
REVISIONE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

NOTE: SEE THE PROJECT DRAWING