



ID	DIM. CANO, TIPO CABLE DIM, TYPE	EQUIPAGGIAMENTO	ESSENZIALE LOAD	NORMAL LOAD	ESSENZIALE LOAD	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	
BLA02	3x50	3x50																		
BLA02	3x50	3x50																		
BLA02	3x50	3x50																		
BLA02	3x50	3x50																		

UN GIUSTO DELL'ALIMENTAZIONE NORMALE (0-VOLT SULLE BARE DI DISTRIBUZIONE DEL CARICO ESSENZIALE E NORMALE FARÀ SALTARE IL RELE SOTTO TENSIONE U< E DISCONNETTERÀ LA SBARRA DI CARICO NORMALE E SOLAMENTE I CARICHI ESSENZIALE E NORMALE SARANNO ALIMENTATI QUANDO L'ALIMENTAZIONE NORMALE (GENERATOR) QUANDO LA TENSIONE U< È RITORNATA AL NOMELE È RISTABILITA' IL RELE VIENE RESETTATO ED IL BUS BREAKER CHIUSO DAL C.M.S. E TUTTI I CARICHI ELETTRICI RIALIMENTATI.

A FAILURE OF THE NORMAL POWER SUPPLY (0-VOLTAGE ON ESSENTIAL AND NORMAL LOAD BUSBARS) WILL TRIP THE UNDERVOLTAGE RELAY U< AND DISCONNECT THE NORMAL LOAD BUSBAR AND ONLY ESSENTIAL AND NORMAL LOADS WILL BE POWERED WHEN ESSENTIAL POWER SUPPLY (GENERATOR) ARE ESTABLISHED WHEN THE NORMAL SUPPLY IS RESTORED. THE UNDERVOLTAGE RELAY RESET AND NORMAL LOAD BUS BREAKER CLOSED FROM THE C.M.S. AND ALL ELECTRICAL LOADS REPOWERED.

ID	DIM. CANO, TIPO CABLE DIM, TYPE	EQUIPAGGIAMENTO	ESSENZIALE LOAD	NORMAL LOAD	ESSENZIALE LOAD	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	TRAVE TRASVERSALE ILLUMINAZIONE	
BLA02	3x1.5	3x1.5																		
BLA02	3x1.5	3x1.5																		
BLA02	3x1.5	3x1.5																		
BLA02	3x1.5	3x1.5																		

- NOTES:**
- THE SINGLE-PHASE CIRCUIT BREAKERS SHALL BE EVENLY DISTRIBUTED ON THE 3 PHASES OF THE SWITCHBOARD.
 - INTERNAL SEPARATION: FORM 2 (EN60439-1)
 - TERMINALS (REMOTE 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 FM01B IS SHOWN ON THIS DRAWING.

LEGENDS:

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-02

REFERENCES:

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-01: POWER DISTRIBUTION GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM 6KV.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-02: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-03: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-04: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-05: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-06: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-07: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-08: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-09: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-10: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-11: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-12: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-13: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-14: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-15: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

NOTE GENERALI

- 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 REMOTI) 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: CIRCUITI ALIMENTANTI LE MACCHINE DEVONO ESSERE LOCALIZZATI IN COMPARTIMENTI SEPARATI.
 - QUESTO DISSEGNO È TIPICO PER I PIANI DI DISTRIBUZIONE FM SUL PONTE. PER RENDERSI COMPRESIBILE FM01B È MOSTRATO IN QUESTO DISSEGNO. PER RENDERSI COMPRESIBILE FM01B È MOSTRATO IN QUESTO DISSEGNO.

LEGENDA:

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-01

LABORATI DI RIFERIMENTO:

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-01: SCHEMA GENERALE UNIFILARE MT 6KV.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-02: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-03: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-04: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-05: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-06: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-07: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-08: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-09: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-10: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-11: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-12: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-13: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-14: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

CG1000-P4ADPT-E20E0000000-15: SCHEMA GENERALE UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM 400/230V.

LA PROTEZIONE E LA DIMENSIONE DEI CAVI DOVRÀ 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 GABRIATO VA LETTO INSIEME A: THIS DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH: CG1000-P4ADPT-E20E0000000-67, 68

Stretto di Messina
EUROLINK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
INGEGNERIA S.p.A. (Incorporated in Italy)
SOCIETA' ITALIANA PER CONGOMITARE FONCIDA S.p.A. (Incorporated in Italy)
CORPORATION FOR CONJUNCTIVE INVESTMENT (Incorporated in Italy)
ISHIKAWAJI HAMAHA IZUMI INDUSTRIES CO. LTD. (Incorporated in Japan)
ACI S.p.A. - CONSORCIO STRETTO DI MESSINA

PROGETTA
Ing. E.M. Vito
Dott. Ing. E. Pozzi
Dott. Ing. E. Pozzi
Dott. Ing. E. Pozzi

IL COMPONENTE GENERALE
Project Manager
(Ing. P. Zaccaro)

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e
Responsabile Tecnico
(Ing. G. Farnetani)

STRETTO DI MESSINA
Amministratore Delegato
(Dott. P. Cacci)

OPERA D'ATTRAVERSAMENTO
IMPIANTI TECNOLOGICI

DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT

BT: DISTRIBUZIONE FM - IPROLOGICO SCHEMA CUIOGNO ELETTRICO

PROGETTO DEFINITIVO

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-01

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-02

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-03

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-04

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-05

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-06

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-07

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-08

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-09

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-10

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-11

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-12

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-13

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-14

VEE CG1000-P4ADPT-E200000000-15