

# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



## PROGETTO DEFINITIVO

### EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)  
 SACYR S.A.U. (Mandante)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

#### IL PROGETTISTA



Dott. Ing. I. Barilli  
 Ordine Ingegneri V.C.O.  
 n° 122



Dott. Ing. E. Pagani  
 Ordine Ingegneri Milano  
 n° 15408

#### IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager  
 (Ing. P.P. Marcheselli)

#### STRETTO DI MESSINA

Direttore Generale e  
 RUP Validazione  
 (Ing. G. Fiammenghi)

#### STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato  
 (Dott. P. Ciucci)

## COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA

CENTRO DIREZIONALE

**CD0421\_F0**

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI – CAMPO FOTOVOLTAICO

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

#### CODICE

C G 0 7 0 0 P 4 A D C C D I 8 E L 0 0 0 0 0 0 0 1 F 0

#### SCALA:

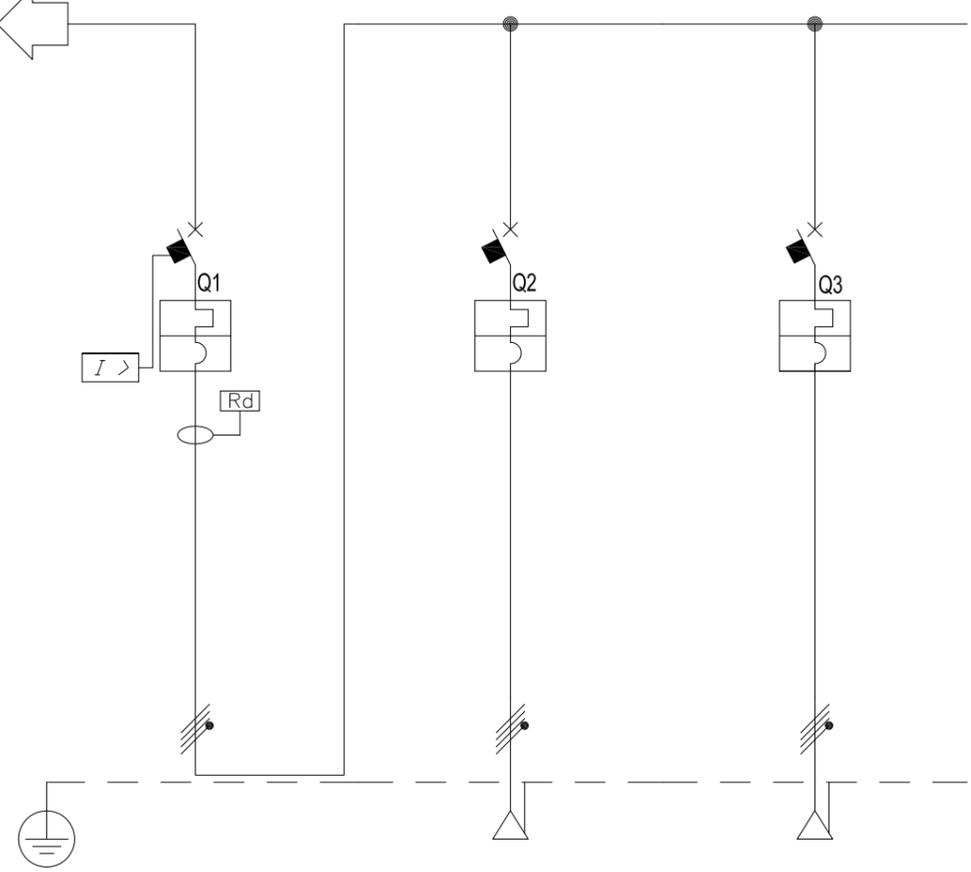
-

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	I. BARILLI





Da Quadro:
Partenza:
Cavo [mm²]: 3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]: 20
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



Pippo:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 7,231
TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
FREQUENZA [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
GRADO DI PROTEZIONE: ---

Pluto

Sigla utenza
Descrizione
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]
CORRENTE (Ib) [A]
CosFi
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]

	Q1	Q2	Q3				
AL TRAF0 TR2 DA 315 KVA	ARRIVO DA INVERTER 3 POTENZA NOMINALE 125 KW	ARRIVO DA INVERTER 4 POTENZA NOMINALE 125 KW					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	250	125	125				
CORRENTE (Ib) [A]	401	200	200				
CosFi	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				

SCHEMA FUNZIONALE

PROTEZIONE
MARCA
MODELLO
Esecuzione
Im (max/min/reg) [A]
In (max/min/reg) [A]
Poli
P.d.I. [kA]
I differenziale [A]

	Q1	Q2	Q3				
SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS					
VL630.LI.TM+Dif.A.d=140 mm	VL250.LI.TM.N.Fix 60	VL250.LI.TM.N.Fix 60					
5000/2500/4600	2500/1200/2500	2500/1200/2500					
500/400/460	250/200/250	250/200/250					
4 x 460	4 x 250	4 x 250					
45	55	55					
1 - A	--	--					
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	100	100	100				

CONTATTORE TIPO

NOTE

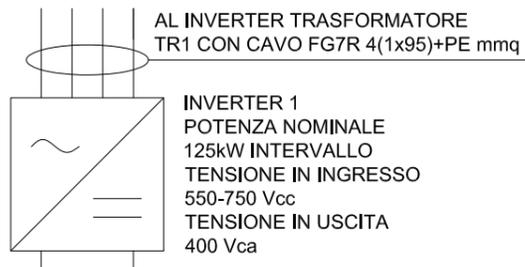
LINEA
C.d.t Linea (con Ib) [%]
Sigla
Lungh /L max Prot [m]
POSA
Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]

	Q1	Q2	Q3				
0,65	1,11	1,11					
FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE					
20/>99999	20/69054	20/69054					
143/4U43_30/0,8	143/4U43_30/0,8	143/4U43_30/0,8					
4(1x240)+(1PE120)	4(1x95)+(1PE50)	4(1x95)+(1PE50)					
486	262	262					

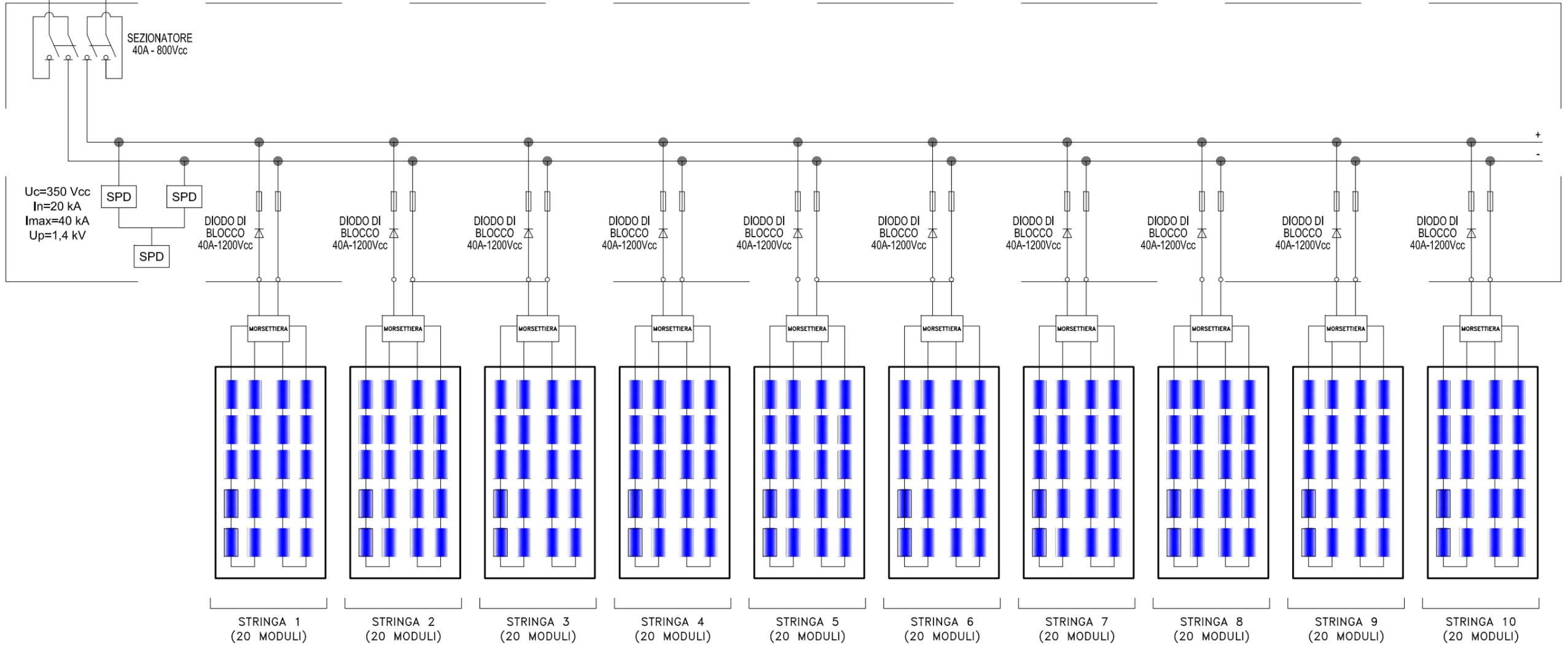
Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:
Note:

Campo fotovoltaico
Quadro QGBT2
Nome File: 00000201
Committente:
Foglio: 3
Segue: 4
Nr. Disegno: QGBT1



CASSETTA DI CAMPO



STRINGA 1 (20 MODULI)    STRINGA 2 (20 MODULI)    STRINGA 3 (20 MODULI)    STRINGA 4 (20 MODULI)    STRINGA 5 (20 MODULI)    STRINGA 6 (20 MODULI)    STRINGA 7 (20 MODULI)    STRINGA 8 (20 MODULI)    STRINGA 9 (20 MODULI)    STRINGA 10 (20 MODULI)

					Data:	Impianto:				Campo fotovoltaico					CDC1		
					Disegn.:	Note:				Tipico cassetta di campo							
					Contr.:					Nome File: 00000201					Committente:		Foglio: 4
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:												