



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA
PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Il gruppo di Progettazione	Il R.U.P. ing. Luigi Gaglione																				
arch. Francesco D'Agostino arch. Francesco Gregoraci arch. Gennaro D'Angelo dott. Giuseppe d'Ermo ing. Rocco Orlando dott.ssa Annunziata D'Alconso ing. Felice Guarino dott. Danilo Finardi sig. Sergio Straglia	ELABORATO IMPIANTI IMPIANTO FOTOVOLTAICO Particolare installativi																				
PROGETTO IMPIANTI: Ing. D'Auria Francesco	<table><tr><td>DATA</td><td>SCALA</td></tr><tr><td>APRILE 2020</td><td></td></tr><tr><td>NUMERO REVISIONE</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> IFV.04	DATA	SCALA	APRILE 2020		NUMERO REVISIONE															
DATA	SCALA																				
APRILE 2020																					
NUMERO REVISIONE																					

Quadro di interfaccia CEI 0-21(DDI)
Particolare Schema di collegamento

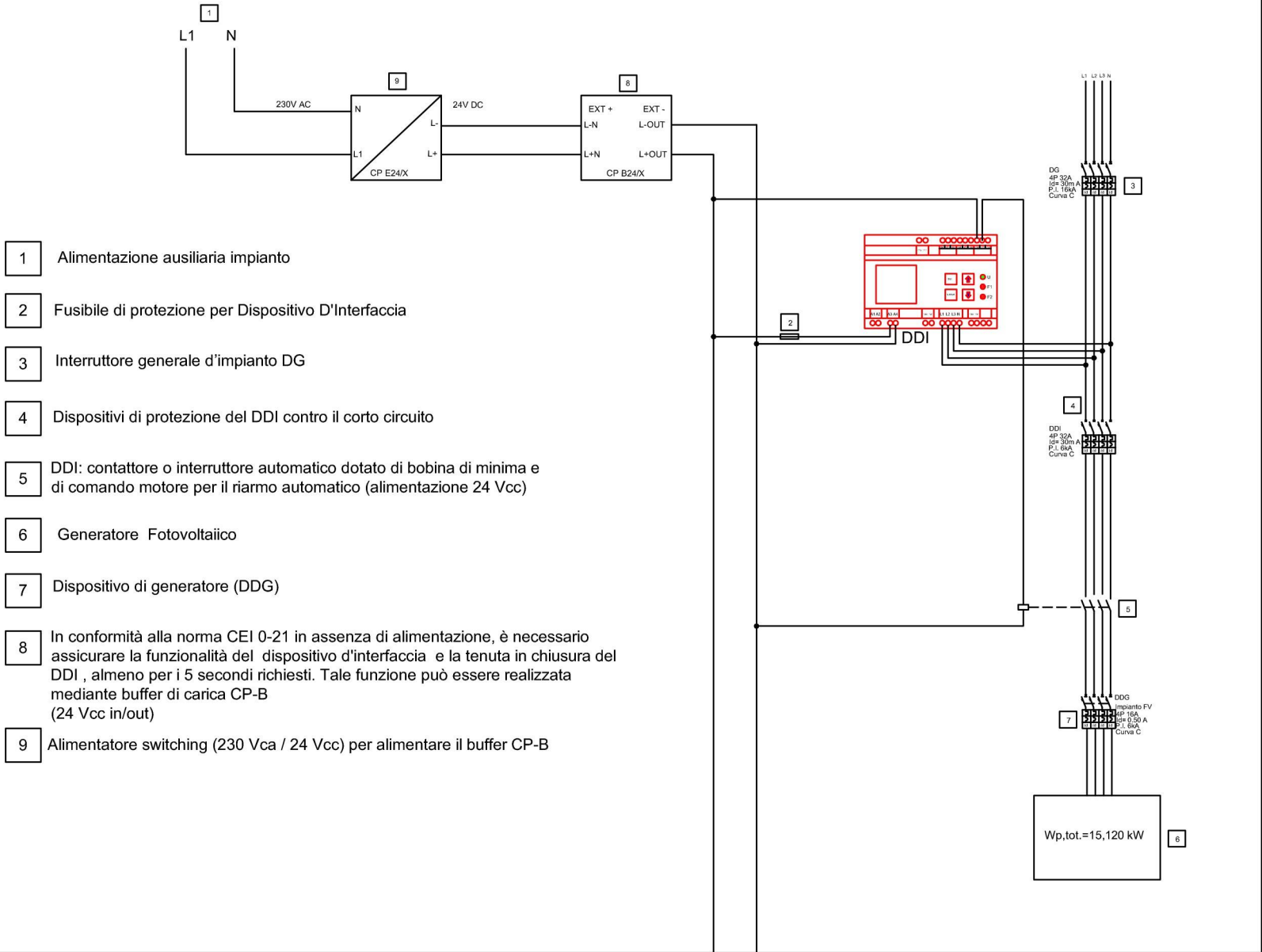
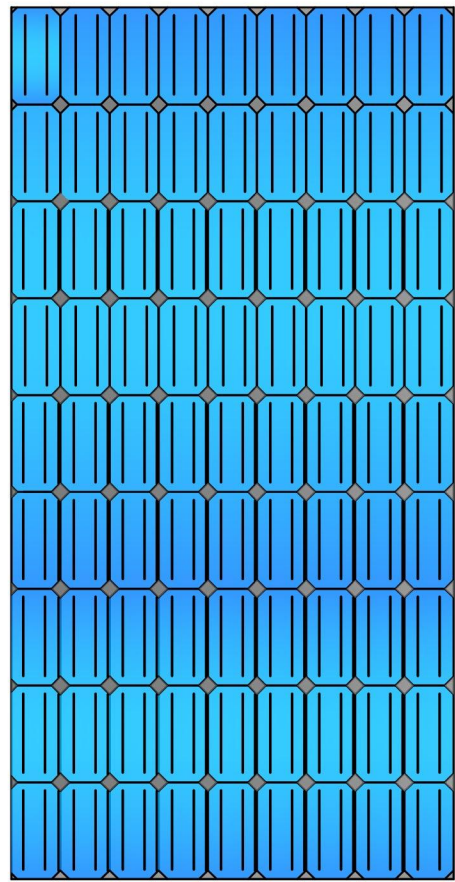


TABELLA CAVI E TUBAZIONI PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Tratto Interessato	Descrizione	Formazione cavo	CANALE /TUBAZIONE	Tipo di Posa	Lunghezza
RETE A QUADRO GENERALE	Cavo FG18OR16 0,6/1 kV (Secondo CPR UE 30511)	5010mmq	10 Ø 63 mm	a vista fissata su muratura	10 m
QUADRO GENERALE A QUADRO FOTOVOLTAICO	Cavo FG18OR16 0,6/1 kV (Secondo CPR UE 30511)	5010mmq	10 Ø 63 mm	in canal di struttura	10 m
QUADRO FOTOVOLTAICO A QUADRO DI PARALLELO 1	Cavo FG18OR16 0,6/1 kV (Secondo CPR UE 30511)	5010mmq	100x75 mm	canale a vista staffato su muratura	10 m
QUADRO DI PARALLELO 1 DA 11 A MPPT1	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X4 mmq)+T	Guaina flex in PVC 1032	canale a vista staffato su muratura	5m
QUADRO DI PARALLELO 1 DA 11 A MPPT2	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X4 mmq)+T	Guaina flex in PVC 1032	canale a vista staffato su muratura	10 m
DA 11 MPPT1 A QUADRO DI CAMPO 1	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X4 mmq)+T	Guaina flex in PVC 1025	in canicolo a pavimento	10 m
DA 11 MPPT2 A QUADRO DI CAMPO 2	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X4 mmq)+T	Guaina flex in PVC 1025	in canicolo a pavimento	10 m
DA QUADRO DI CAMPO 1 ALLA STRINGA S1	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X2,5 mmq)+T	PASSERELLA METALLICA FORATA 150X75 mm	a vista fissata su tetto	25 m
DA QUADRO DI CAMPO 2 ALLA STRINGA S2	Cavo FG18OR16 0,6/1 kV (Secondo CPR UE 30511)	5010mmq	100x75 mm	canale a vista staffato su muratura	35 m
QUADRO FOTOVOLTAICO A QUADRO DI PARALLELO 2	Cavo FG18OR16 0,6/1 kV (Secondo CPR UE 30511)	5010mmq	100x75 mm	canale a vista staffato su muratura	10 m
QUADRO DI PARALLELO 2 DA 12 A MPPT1	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X4 mmq)+T	Guaina flex in PVC 1032	canale a vista staffato su muratura	5m
QUADRO DI PARALLELO 2 DA 12 A MPPT2	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X4 mmq)+T	Guaina flex in PVC 1032	canale a vista staffato su muratura	10 m
DA 12 MPPT1 A QUADRO DI CAMPO 3	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X4 mmq)+T	Guaina flex in PVC 1025	in canicolo a pavimento	10 m
DA 12 MPPT2 A QUADRO DI CAMPO 4	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X4 mmq)+T	Guaina flex in PVC 1025	in canicolo a pavimento	10 m
DA QUADRO DI CAMPO 3 ALLA STRINGA S3	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X2,5 mmq)+T	PASSERELLA METALLICA FORATA 150X75 mm	a vista fissata su tetto	25 m
DA QUADRO DI CAMPO 4 ALLA STRINGA S4	Cavo H12222-K (Secondo CPR UE 30511)	2X(1X2,5 mmq)+T	PASSERELLA METALLICA FORATA 150X75 mm	a vista fissata su tetto	35 m

SPECIFICHE TECNICHE PANNELLO
FOTOVOLTAICO



SCHEDA TECNICHE MODULO	
MODELLO M-6889	
DATI GENERALI	
Modello	Gesam Energy Solar (GERASOL) Copertina
Tipologia	Monocristallino
CARATTERISTICHE ELETTRICHE IN CONDIZIONE STC	
Area di superficie	1,65 m ²
Corrente di cortocircuito	7,71 A
Potenza massima	378 W
Efficienza	19,32 %
Vtmax	44,50 V
ALTRE CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Coef. Temperatura Pmax	-0,39 W/K
Coef. Temperatura Voc	-0,33 V/K
Coef. Temperatura Isc	0,000 A/K
Vmax	44,50 V
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Lunghezza	1.650,00 mm
Spessore	3,20 mm
Superficie	1.640 m ²
Peso	24,00 kg
Numero di celle	72

SCHEMA UNIFILARE
Connessione Trifase in BT, protezione di
interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori
c.c./c.a.

