



LEGENDA	
Impianto Fotovoltaico da 13,20 kWp	
	Modulo fotovoltaico in silicio policristallino da 240 Wp VMPP = 29,90 V; VOC = 37,00 V; ICC = 8,60 A; IMPP = 8,00 A
 I1, I2, I3	Interruttore automatico magneto-termico categoria di utilizzazione DC 21B, In=10 A, Vn= 880V, Vmax=1000V (o equivalente)
 SPD 1,2,3	Scaricatore di sovratensione SPD di tipo 2 marca ABB Mod OVR PV 40 1000P TS max V 1000 Vcc, corrente nom/max di scarica 20/40 kA (o equivalente)
 SPD 4	Scaricatore di sovratensione SPD di tipo 2 corrente massima di scarica 40 kA, tensione massima continuativa L-PE 440 V
	Interruttore automatico magneto-termico
	Interruttore automatico magneto-termico differenziale
	Convertitore CC/CA (inverter) trifase con dispositivo di interfaccia interno conforme alla disposizione ENEL DK 5940 ED 2.2 Pca max 12,5 kW
	Contatore dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico
	Contatore bidirezionale dell'energia assorbita/ immessa nella rete elettrica BT
STRINGA FV1 FV2	VMPPmin [70°C] = 407,00 V, VOCmax [-10°C] = 755,00 V, ICC = 8,60 A
STRINGA FV3	FV1 VMPPmin [70°C] = 430,00 V, VOCmax [-10°C] = 797,00 V, ICC = 8,60 A
note	Diff di tipo A se è presente autoalimentazione del produttore dell'inverter (prevista dalla norma CEI 64-4/7 art. 712.4.1.1, 1.1.2) in cui è attestato che il prodotto, per le sue caratteristiche costruttive, non può innescare correnti di questo tipo in rete. In caso di utilizzo di inverter privo di tale autoalimentazione il differenziale dovrà opportunamente essere di tipo C.

COMUNE DI PUTIFIGARI

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO
DA 13.20 kWp PRESSO LA COMUNITA' ALLOGGIO E CENTRO DI
AGGREGAZIONE SOCIALE VIA CAVOUR - PUTIFIGARI (SS)

PROGETTO
DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO

8

TAV 06 PROGETTO: Schema elettrico
multifilare impianto fotovoltaico

I PROGETTISTI:
dott. ing. Enrico Doppiu

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dr. sc. urb. Josè Angel Delogu

dott. ing. Roberto Ginesu
dott. ing. Carlo Desole
dott. ing. Rodolfo Mura
dott. ing. Luigi Carta

IL SINDACO

DATA: Marzo 2011

SCALA: