

**CARTELLO MONITORE DA INSTALLARE SUL QUADRO GENERALE ESISTENTE**



**CARATTERISTICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

Potenza Pannello: 400 Wp  
 Potenza campo fotovoltaico: 6 kWp  
 Superficie captante: 26,52 mq

**FUSIBILI F - F<sub>2</sub> :** Protezione e sezionamento a vuoto dei circuiti in corrente continua negli impianti fotovoltaici, tipo E92/32PV della ABB o similare.  
 Categoria di utilizzo: DC-2AB  
 Tensione nominale di funzionamento 1000 V DC  
 Corrente nominale: 10A

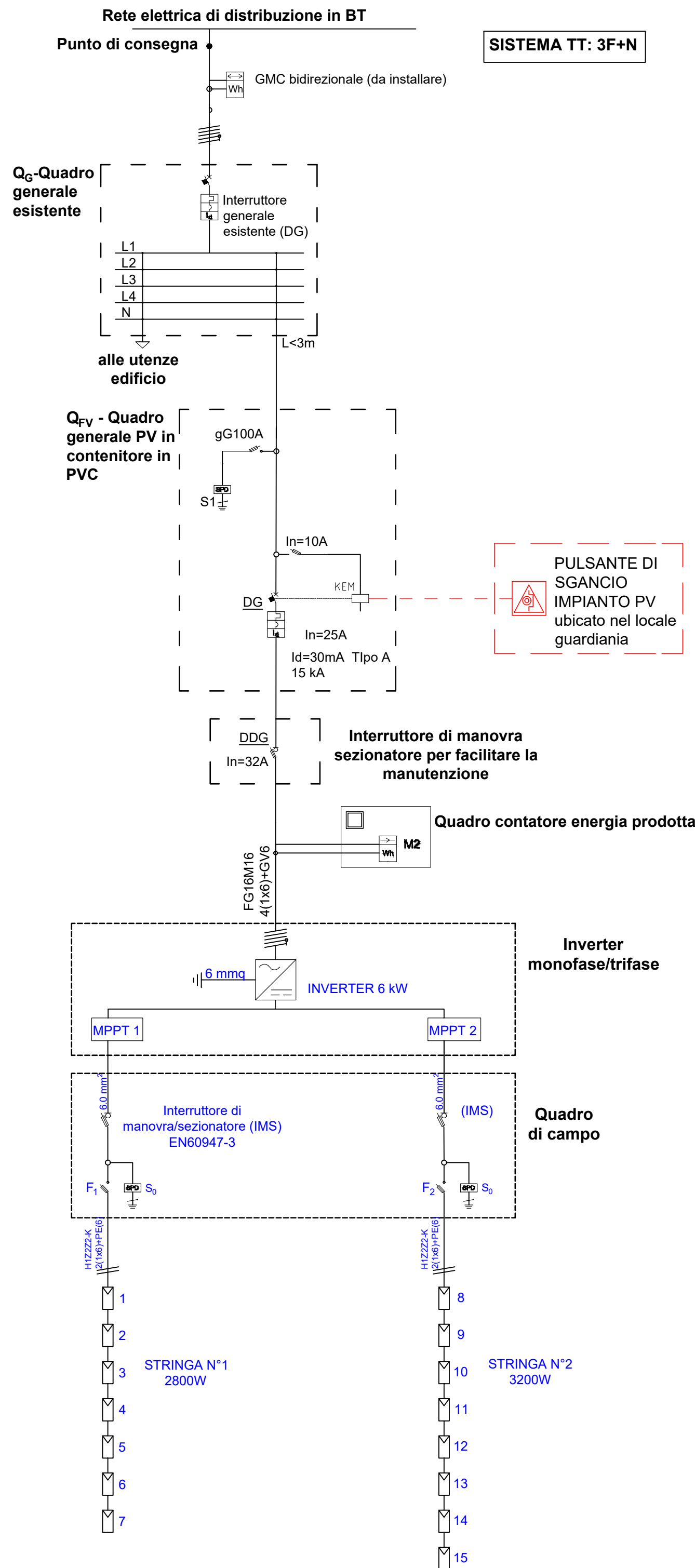
**SPD su quadro generale (S<sub>1</sub>)** Tipo 2 (classe II)  
 Tensione di esercizio continuativa U<sub>c</sub>=500 V  
 Livello di protezione U<sub>p</sub>= 2 kV  
 Corrente di scarica nominale : I<sub>n</sub>=20 kA  
 Corrente di scarica max : I<sub>max</sub>= 40 kA

**I<sub>MS</sub>:** Interruttore di manovra - sezionatore quadripolare conforme alle 60947-3;  
 Tensione nominale: 1000 V;  
 Corrente nominale di impiego: 32A  
 (Categ. Utilizzazione: DC - 22A). I dispositivi sono dotati di sgancio di emergenza.

**SPD (S<sub>0</sub>):** Tipo 2 (classe II)  
 U<sub>c</sub>= 1000 V c.c.  
 I<sub>n</sub>= 20 kA  
 I<sub>max</sub>= 40 kA  
 U<sub>p</sub>= 2 kV

Dal giugno 2021 è in vigore la specifica tecnica CEI CLC/TS 51643-32 "limitatori di sovratensioni di bassa tensione. Parte 32: limitatori di sovratensione collegati al lato c.c. degli impianti fotovoltaici - Principi di selezione e di applicazione".  
 Gli SPD installati lato c.c. devono essere conformi alla Norme CEI EN 61643-31.

**NOTA:**  
 Le specifiche dell'impianto e delle apparecchiature dovranno essere verificate ed eventualmente modificate in relazione alla reali apparecchiature installate ed alle indicazioni/prescrizioni delle case costruttrici.



**COMUNE DI NAPOLI**

**“INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'EDIFICIO PER UFFICI IN VIA COMMISSARIO AMMATURO”**  
 PON METRO 2014 - 2020 NA 2.1.2,a LOTTO 8 NA 2.1.2, a 14

**PROGETTO ESECUTIVO**

**IL DIRIGENTE**  
 Ing. Vincenzo Brandi

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
 Arch. Maria Iaccarino  
 DIRETTORE ESECUZIONE DEL CONTRATTO  
 Arch. Stefania Ferraiuolo

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**  
**MANDATARIA: ODINIPA INGEGNERIA SRL**  
 S.G.Q. UNI EN ISO 9001:2015 N°737/34  
 Corso Resina, 310 - Ercolano (NA)  
 e-mail: odinipaingegneria@gmail.com  
 PEC: odinipaingegneria@postecert.it  
 Tel: 081-7773637 - P.IVA: 08550281219  
**COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
**DT.Arch. Monica Vitrone**  
**PROGETTISTI:**  
**Ing. Improta Francesca**  
**Ing. I. Scognamiglio Nicola**  
 GIOVANE PROFESSIONISTA: Ing. Mometti Gabriella  
**MANDANTE: Arch. Daniele Galeano**



**SCHEMA UNIFILARE**

Livello Progettazione	Codice disciplina	N° Elaborato/ Nom. Specifica	Data	Revisione	Scala
<b>ESE</b>	<b>IF</b>	<b>F.01</b>	<b>maggio 2022</b>	-	-