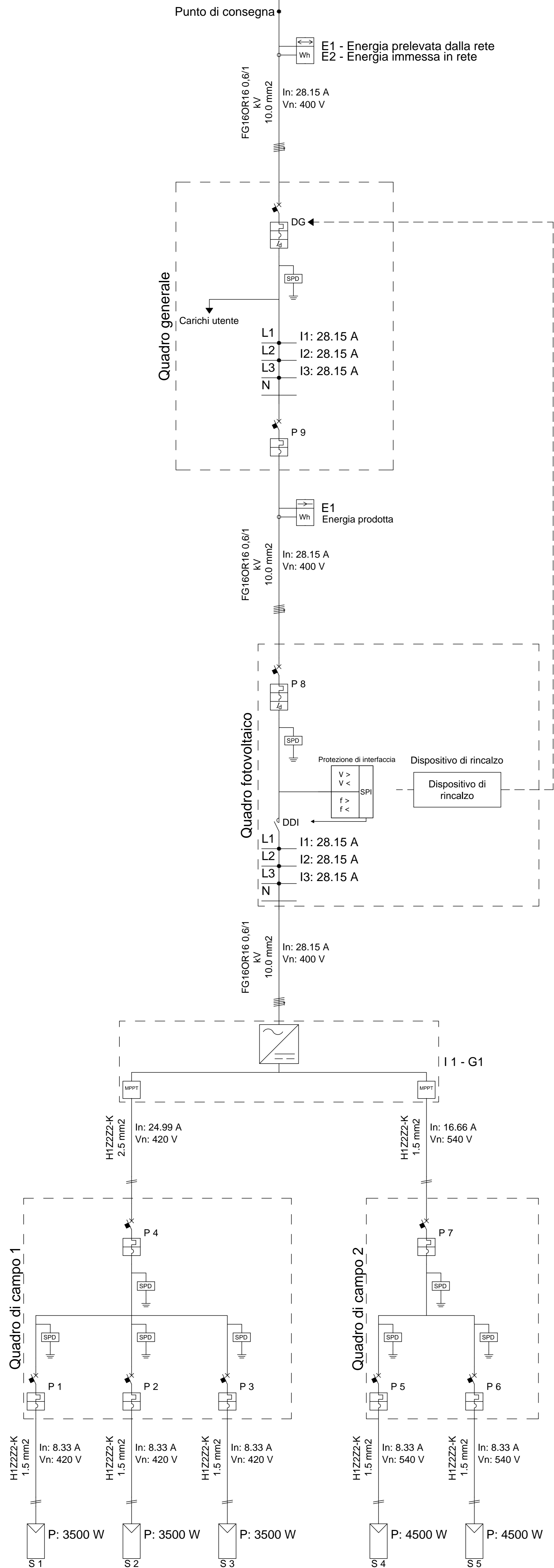


Rete elettrica di distribuzione in BT

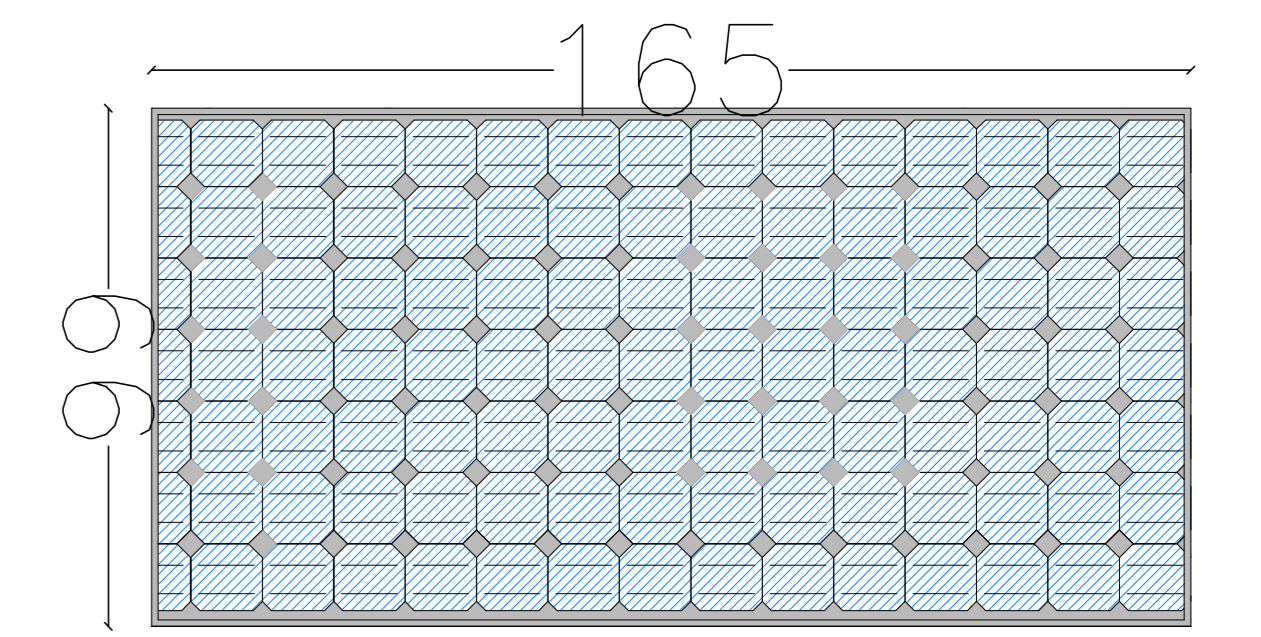


Area per il montaggio Impianto FV

Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contattore
	Interruttore magnetotermico
	SPD
	MPPT
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Dispositivo di rinalzo
	Interruttore magnetotermico differenziale

DG: Dispositivo Generale  
 DDI: Dispositivo di interfaccia  
 DDG: Dispositivo del Generatore



MODULO FOTOVOLTAICO AD ALTA EFFICIENZA IN SILICIO POLICRISTALLINO, POTENZA DI PICCO 250 Wp, Vmpp 30.65 V, PESO 17.7 kg, REAZIONE AL FUOCO CLASSE I

SCHEMA UNIFILARE

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



Al fine di contenere le sovratensioni indotte dalle scariche atmosferiche sull'impianto è necessario ridurre al minimo l'area delle spire formate dal collegamento serie di moduli

DATI GENERALI

COMMITTENTE	Sindaco
TECNICO	Ing. Massimo Annunziata
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Impianto FV
LOCALITA'	POGGIOMARINO
INDIRIZZO	Istituto Falcone
POTENZA	19.500 kW

G1	Generatore FV
POTENZA	Wp,tot = 19.500 kW
MODULI	Futura Holding Limited, FU-250P, 250.0 W
INVERTER	Fronius International GmbH, Fronius Symo 20.0-3-M, 20.000 W (2 MPPT)
Configurazione	1 Inverter x (3 x 14; 2 x 18)

**COMUNE DI POGGIOMARINO**  
 CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA MEDIA G. FALCONE RIGUARDANTI IL RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO. LOTTO 2

FASE DI ELABORAZIONE: **PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**      COMMITTENTE: **COMUNE DI POGGIOMARINO**

OGGETTO: **IMPIANTO FOTOVOLTAICO SCHEMA UNIFILARE E POSIZIONAMENTO DEI MODULI**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ARCH. GIUSEPPE DEL SORBO**  
 IL PROGETTISTA: **ING. ANNUNZIATA MASSIMO**  
 COLLABORAZIONE AL R.U.P.: **ING. ANTONIO CATAPANO**  
**ING. RAFFAELE SAPORITO**

PE.09

CONTENUTO DELL'ELABORAZIONE

scala 1:100