



OGGETTO

IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER LA REALIZZAZIONE DI N. 7 IMPIANTI FOTOVOLTAICI



PROGETTO DEFINITIVO

Contrada Crocefisso - 64032 Atri (TE)

TAV. N°

ELABORATO

SCHEMA UNIFILARE

05e

SCALA

DATA 03/07/2023

DIRETTORE TECNICO

ING. LORENZO LIVELLO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. LORENZO LIVELLO

PROGETTISTA

Ing. Mauro Scatamacchia



STUDIO
DI
INGEGNERIA
Dott. Ing.
Mauro Scatamacchia

STUDIO DI INGEGNERIA SCATAMACCHIA

Ing. Mauro Scatamacchia, Via Mincio 16 - 65015 Montesilvano (PE) - Tel. 320 5716408
mauro.scatamacchia@gmail.com

Questo elaborato è di proprietà esclusiva del Progettista e del Direttore dei Lavori e pertanto non può essere riprodotto né integralmente né in parte senza l'autorizzazione scritta dello stesso e non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato redatto e fornito al Committente.

1

2

3

4

A

A

B

B

C

C

D

D

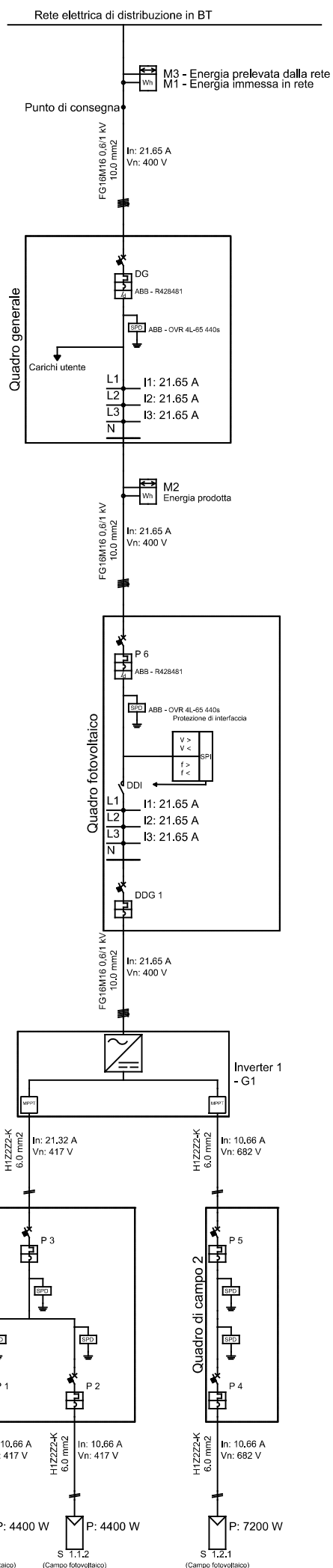
E

E

F

F

Rete elettrica di distribuzione in BT



Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contattore
	Interruttore magnetotermico
	SPD
	MPPT
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Interruttore magnetotermico differenziale
DG: Dispositivo Generale DDI: Dispositivo di interfaccia DDG: Dispositivo del Generatore	

SCHEMA UNIFILARE

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

DATI GENERALI

COMMITTENTE	ACA Spa
TECNICO	Ing. Mauro Scatamacchia
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Impianto
LOCALITA'	Atri
INDIRIZZO	Contrada Crocefisso
POTENZA	16.000 kW
POD (Punto di consegna)	IT001E00107130

G1	Generatore
POTENZA	Wp,tot = 16.000 kW (40 Moduli x 0.4 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico	VISSMANN, M400 WE, VITOVOLT M400 WE, 400.0 W

INVERTER	Fronius International GmbH, Fronius Symo UL, 15.0-3 208, 15 000 W (2 MPPT)
Configurazione	1 Inverter x (2 x 11; 1 x 18)