

**SCHEMA UNIFILARE**  
 Connessione Monofase in BT, protezione di interfaccia (PI) integrata in ciascun convertitore c.c./c.a.

**DATI GENERALI**

COMMITTENTE	
TECNICO	
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto

**DATI IMPIANTO**

NOME IMPIANTO	
LOCALITA'	
INDIRIZZO	
POTENZA	x,xx kW (potenza nominale impianto)
POD	XXXXXXXXXXXX

G1	Generatore1
POTENZA	Wp,tot = x,xx kW
MODULI	xx (numero moduli), P=xxx W (potenza singola nominale)
INVERTER	P = xxx W (potenza dell'inverter)

**Rete elettrica di distribuzione in BT**

Punto di consegna  
 E1 - Energia prelevata dalla rete  
 E2 - Energia immessa in rete

Vn: xxx V

Quadro generale

Carichi utente

P 6

M2

Vn: xxx V

Quadro fotovoltaico

P 5

Vn: xxx V

Protezione di interfaccia

V >  
V <  
f >  
f <

PI

DDI = BDG

interni all'inverter

F 1

D 1

G 1

P = xxx Wp

L'inserimento del contatore M2 è limitato ai casi di impianti di produzione esclusi dalla delibera Arera 361/2023/R/eei (Impianti con potenza attiva nominale oltre 20 kW oppure dotati di UP multiple)

**Legenda dei simboli**

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Diodo
	Fusibile
	Interruttore magnetotermico
	SPD
	MPPT
	Interruttore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Interruttore magnetotermico differenziale

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