

SCHEMA UNIFILARE

Connessione Trifase in BT, protezione di interfaccia (PI) integrata in ciascun convertitore c.c./c.a.

A

DATI GENERALI

COMMITTENTE

TECNICO

TAVOLA

Schema unifilare dell'Impianto

B

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO

LOCALITA'

INDIRIZZO

POTENZA

xxx kW

POD

XXXXXXXXXXXX

C

G1 Generatore1

POTENZA $W_{p,tot} = x.xx \text{ kW}$ MODULI xx (numero moduli) ; $P=xxx \text{ W}$ (potenza singola nominale)INVERTER $P=xxx \text{ W}$ (potenza dell'inverter)

ACC Accumulatore

CAPACITA' $kWh,tot = xox \text{ kWh}$ POTENZA $P = xox \text{ kWh}$

D

Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Diodo
	Fusibile
	Interruttore magnetotermico
	SPD
	Interruttore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Interruttore magnetotermico differenziale
	SISTEMA DI ACCUMULO
DG: Dispositivo Generale DDI: Dispositivo di interfaccia DDG: Dispositivo del Generatore	

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

P 6

DG

SPD

M2

Energia prodotta

Vn: xxx V

Quadro fotovoltaico

P 5

SPD

M3

Wn

ESS

ACC 1

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

L'inserimento del contatore M3 è limitato ai casi in cui corre l'obbligo dell'installazione per riconoscimento di incentivi economici

Vn: xxx V

I 1 - G1

Protezione di interfaccia

V> V<

f> f<

PI

DDI = DG

SPD

F1

Quadro di campo 1

F 1

P: xxx W

G 1

A

B

C

D

E

F