

SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE DA
12,0-15,0-17,0-20,0 kW MULTISTRINGA

Lavoro:

REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU COPERTURA
RESIDENZIALE

Fase: **PRELIMINARE**

Committente
Cliente: ...
Indirizzo: ...

Progettista: ...

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATORE
0	PRIMA EMISSIONE CON IPOTESI MATERIALI
1			
2			

Disegno riservato a termine di legge con divieto di riprodurlo e di renderlo noto a terzi
senza autorizzazione scritta

DATI DI TARGA MODULI FOTOVOLTAICI

Costruttore:	Viessmann Climate Solutions
Modello:	Vitovolt 300
Potenza di picco:	...
N° Moduli:	...
N° Stringhe:	...
Potenza campo fotovoltaico:	...

DATI DI TARGA CONVERTITORE CC/CA

Costruttore:	Viessmann Climate Solutions
Modello:	Viessmann PV Inverter 12,0-15,0-17,0-20,0 D-3
Potenza nominale:	12,0-15,0-17,0-20,0 kW
Vin max:	1000 Vcc
Vout:	380-400 Vac
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

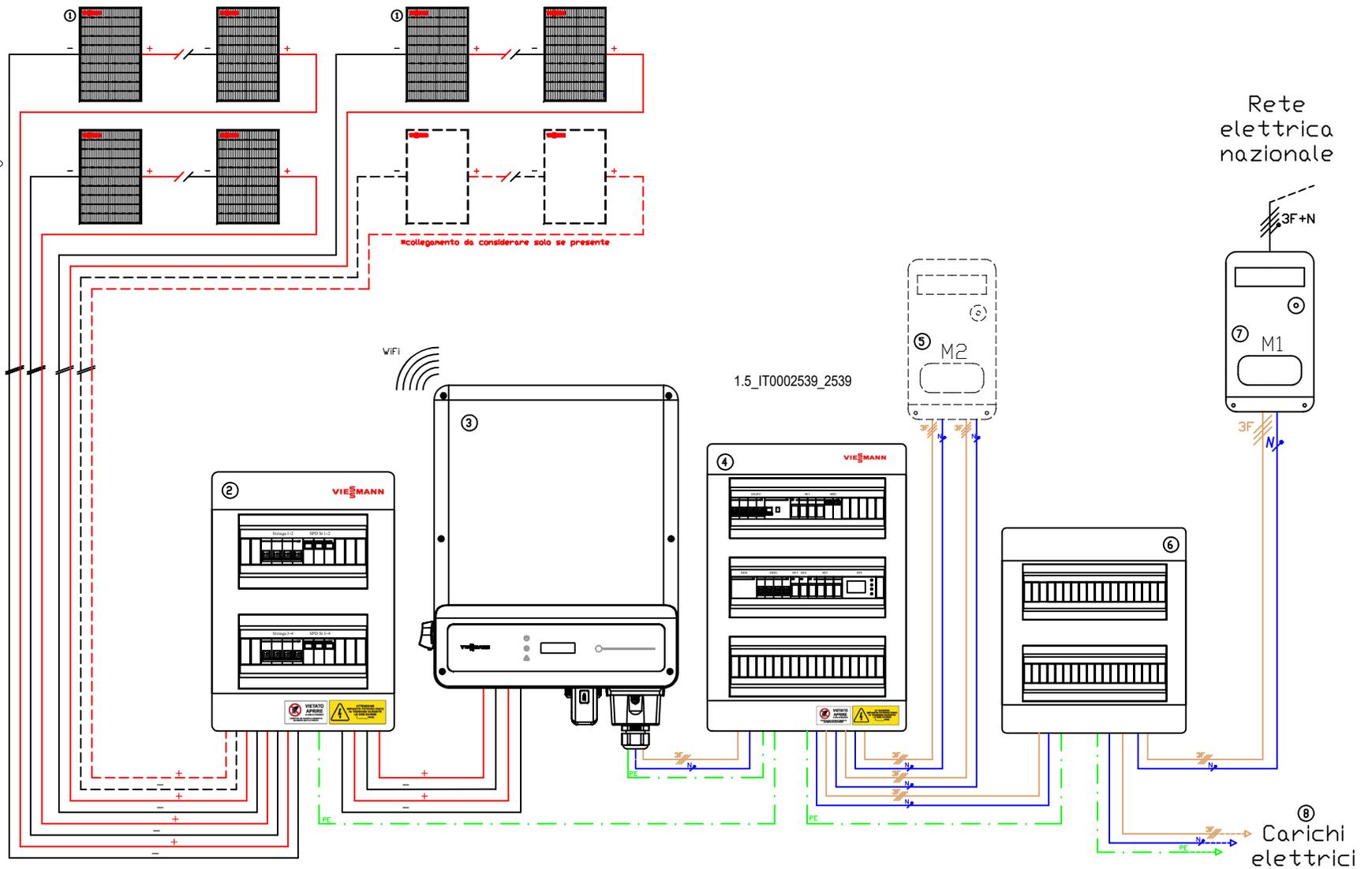
Costruttore:	Non presente
Modello:	Non presente
Capacità nominale:	Non presente
Vn:	Non presente

VIESSMANN

Nome: Sistema trifase tradizionale multi stringa		Dis. n.:	1.5_IT0002539	Rev.:
Progetto: PV Inverter 12.0 / 15.0 / 17.0 / 20.0 D-3	creato	Data	01/2024	Nome
	modificato	Data	01/2024	ZmbA

Schema di principio impianto fotovoltaico trifase da 12,0-15,0-17,0-20,0 kW, multi stringa.

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
- ② Quadri di campo DC 4 stringhe 1000V
- ③ Viessmann PV Inverter 12,0-15,0-17,0-20,0 D-3
- ④ Quadro AC trifase con SPI
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2) (Se previsto)
- ⑥ Quadro generale utenza
- ⑦ Contatore energia scambiata (M1)
- ⑧ Utenza elettrica



Legenda:

- Connessione DC Positivo
- Connessione DC Negativo
- Connessione AC Trifase
- Connessione AC Neutro
- - - Connessione PE/Terra

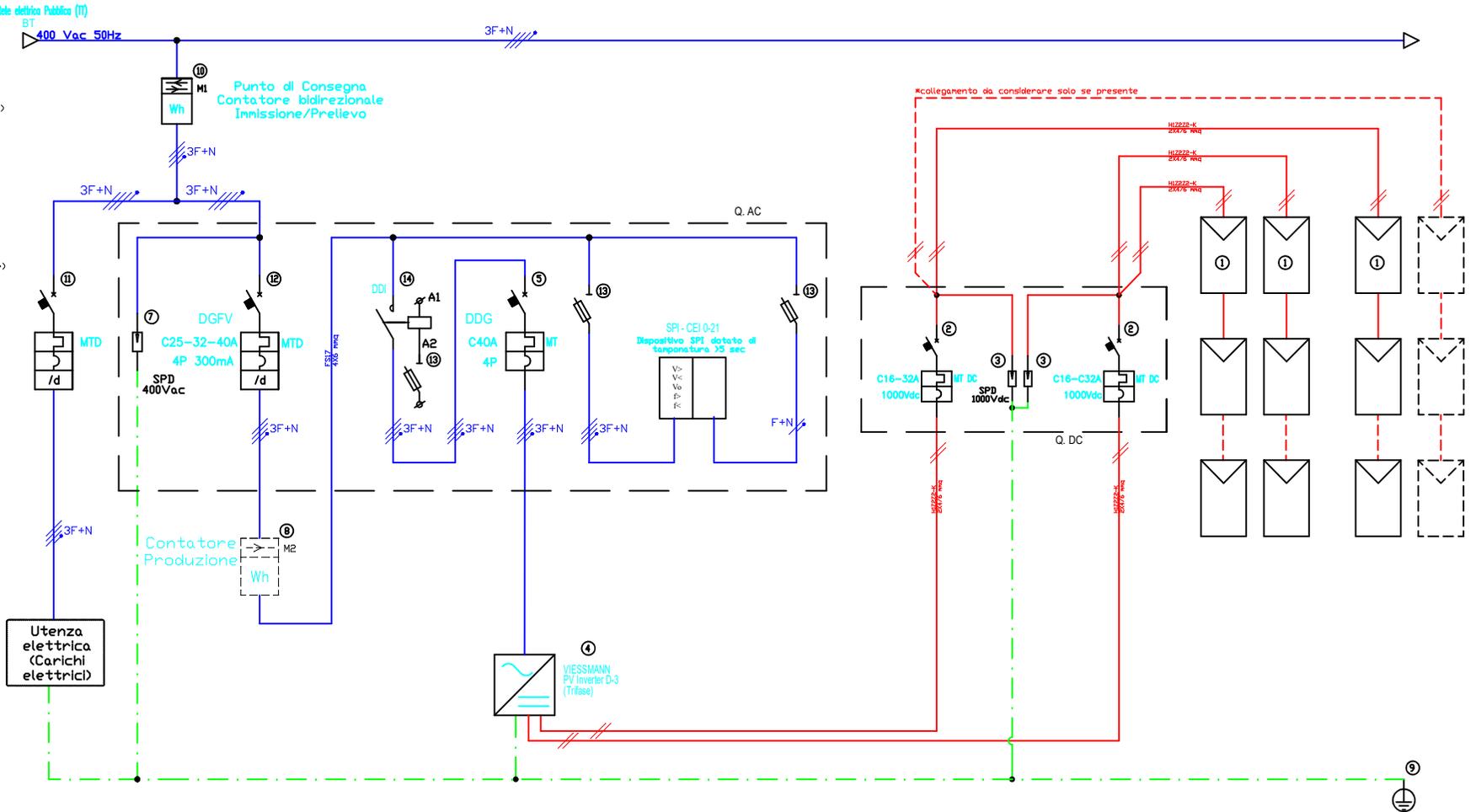
* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
 ** Nello schema non vengono rappresentati tutti i componenti e le sicurezze necessarie per il funzionamento dell'impianto.
 *** Viessmann S.r.l. declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

VISSMANN

Nome: Sistema trifase tradizionale multi stringa		Dis. n.:	Rev.:
		1.5_IT0002539	
Progetto: PV Inverter 12.0 / 15.0 / 17.0 / 20.0 D-3	creato	Data	Nome
	modificato	01/2024	ZmbA

Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico trifase da 12,0-15,0-17,0-20,0 kW, multi stringa.

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
- ② Protezione stringhe DC
- ③ Scaricatore DC
- ④ Viessmann PV Inverter 12,0-15,0-17,0-20,0 D-3
- ⑤ Dispositivo protezione inverter
- ⑥ Sezionatore Generale quadro AC
- ⑦ Scaricatore CA
- ⑧ Contatore energia prodotta (M2); (Se previsto)
- ⑨ Collettore di terra
- ⑩ Contatore distributore (M1)
- ⑪ Protezione utenza elettrica
- ⑫ Dispositivo generale impianto FV
- ⑬ Fusibili di protezione
- ⑭ Dispositivo di interfaccia (contattore modulare)



Legenda:

- Connessioni AC
- Connessioni DC
- - - Connessioni PE

1.5_IT0002539_2539

* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
 ** Nello schema non vengono rappresentati tutti i componenti e le sicurezze necessarie per il funzionamento dell'impianto.
 *** Viessmann S.r.l.u. declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

VISSMANN

Nome: Sistema trifase tradizionale multi stringa		Dis. n.: 1.5_IT0002539	Rev.:
Progetto: PV Inverter 12,0 / 15,0 / 17,0 / 20,0 D-3	creato	Data: 01/2024	Nome: ZmbA
	modificato	Data: 01/2024	Nome: ZmbA