

**SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE DA
4,0-5,0-6,0 kW MONOSTRINGA**

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
Modello:	Vitovolt 300
Potenza di picco:	...
N° Moduli:	...
N° Stringhe:	...
Potenza campo fotovoltaico:	...

DATI DI TARGA CONVERTITORE CC/CA

Costruttore:	VIESSMANN
Modello:	Viessmann PV Inverter 4,0-5,0-6,0 D-3
Potenza nominale:	4,0-5,0-6,0 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

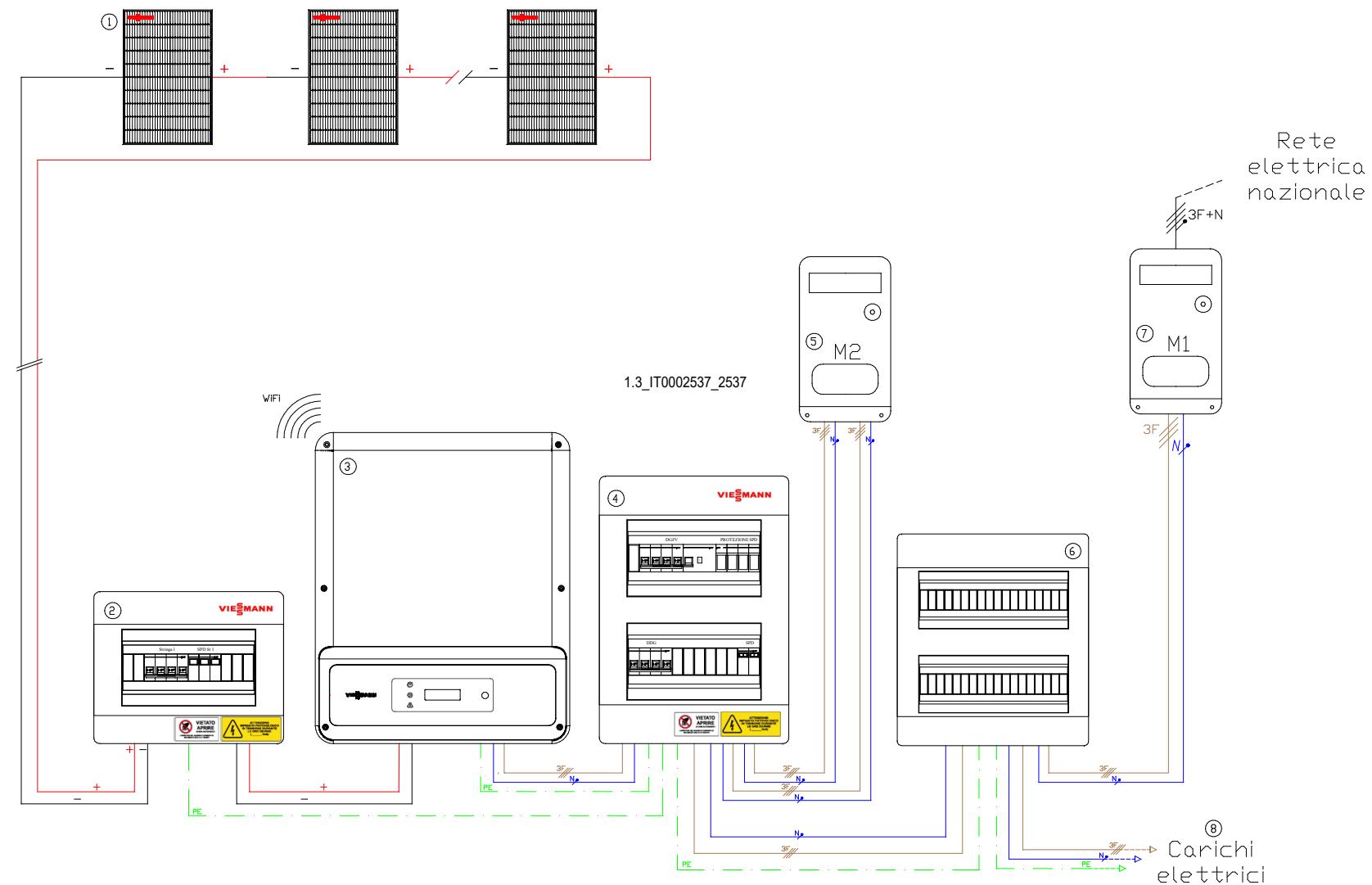
Nome:	Sistema trifase tradizionale monostringa	Dis. n.:	Rev.:
		1.3_IT0002537	
Progetto:	PV Inverter 4.0 / 5.0 / 6.0 D-3	Data	Nome
		creato	02/2023 ZmbA
		modificato	02/2023 ZmbA

Schema di principio impianto fotovoltaico trifase da 4,0-5,0-6,0 kW, monostringa.

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
- ② Quadri di campo DC 1 stringa 1000V
- ③ Viessmann PV Inverter 4.0-5.0-6.0 D-3
- ④ Quadro AC trifase senza SPI
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2)
- ⑥ Quadro generale utenza
- ⑦ Contatore energia scambiata (M1)
- ⑧ Utenza elettrica

Legenda:

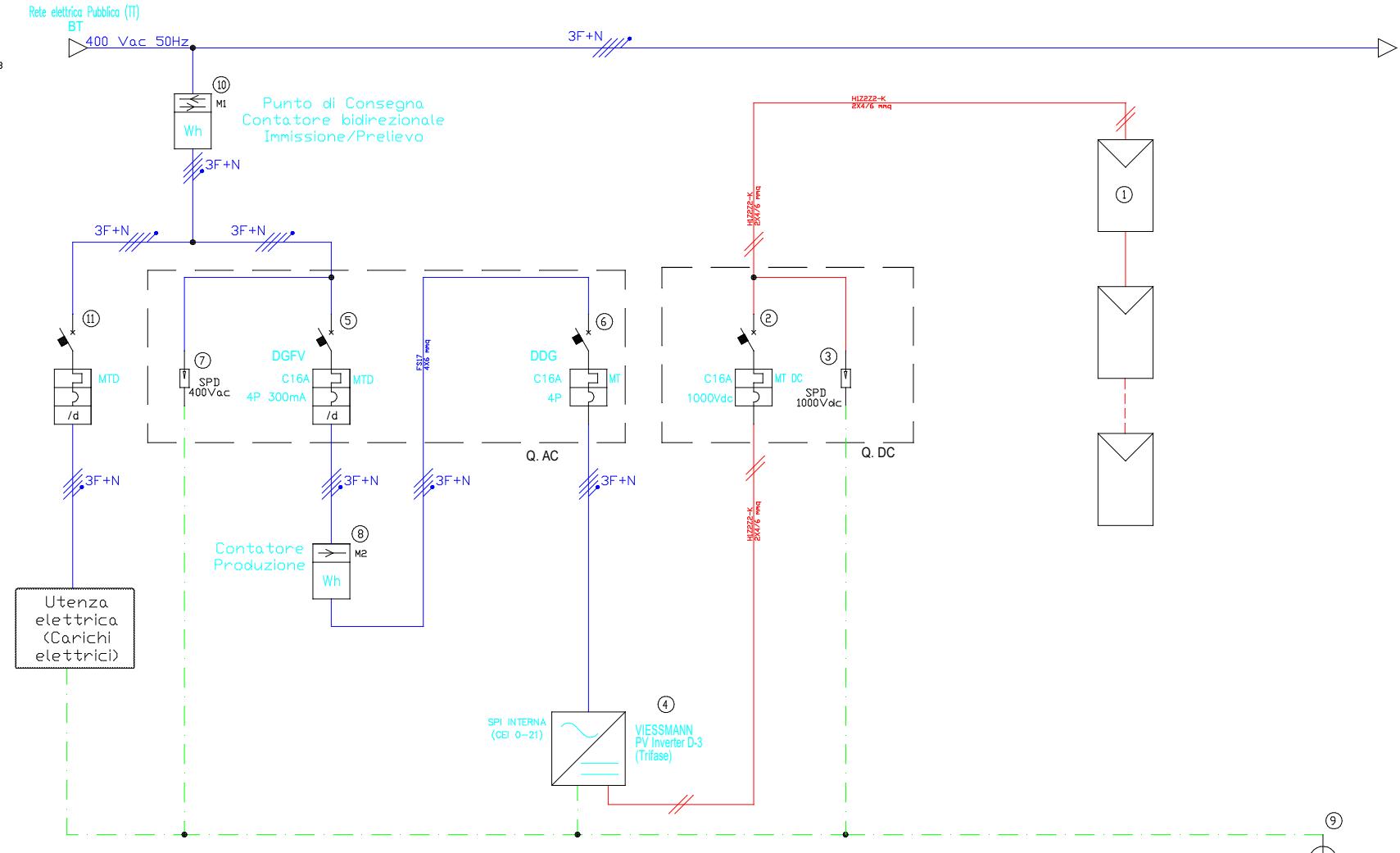
- Conessione DC Positivo
- Conessione DC Negativo
- Conessione AC Trifase
- Conessione AC Neutro
- - - Conessione PE/Terra



* 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.u declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico trifase da 4,0-5,0-6,0 kW, monostringa.

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
 - ② Protezione stringa DC
 - ③ Scaricatore DC
 - ④ Viesmann PV Inverter 4.0-5.0-6.0 D-3
 - ⑤ Dispositivo Generale Impianto FV
 - ⑥ Dispositivo protezione CA Inverter
 - ⑦ Scaricatore CA
 - ⑧ Contatore distributore (M2)
 - ⑨ Collettore di terra
 - ⑩ Contatore distributore (M1)
 - ⑪ Protezione utenza elettrica



Legenda:

- Connessioni AC
 Connessioni DC
— . — . — Connessioni PE

1.3_IT0002537_2537

* 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.
** Nella schema non vengono rappresentati tutti i componenti e le sicurezze necessarie per il funzionamento dell'impianto.
*** Viessmann Srl. declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

*** Nello schema non vengono rappresentati i componenti e le sicurezze necessarie per il funzionamento dell'impianto. Viessmann Srl si declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

www.viesburtin.ch für weitere Angaben und Anfragen steht die Bürstner AG unter der Telefonnummer 0344-92 00 00.

VIESSMANN

		Dis. n.:	Rev.:
Nome:		Sistema trifase tradizionale monostringa	
Progetto:		PV Inverter 4.0 / 5.0 / 6.0 D-3	
		Data	Nome
	creato	02/2023	ZmbA
	modificato	02/2023	ZmbA