

SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE DA
6,0-8,0-10,0 kW DOPPIA STRINGA

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:	Viesmann PV Inverter 6,0-8,0-10,0 D-3
Potenza nominale:	6,0-8,0-10,0 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

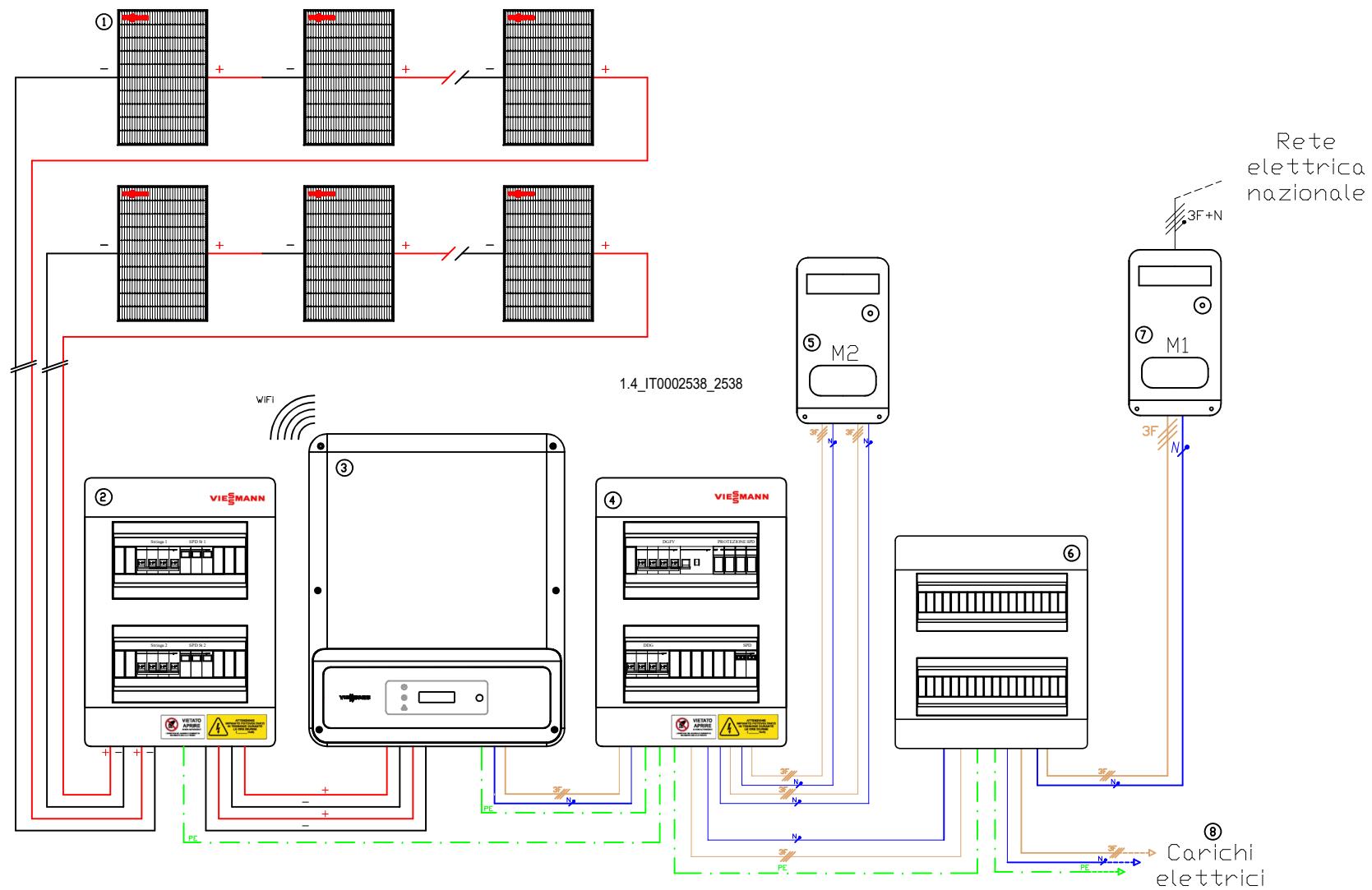
Nome:	Sistema trifase tradizionale doppia stringa	Dis. n.:	Rev.:
		1.4_IT0002538	
Progetto:	PV Inverter 6,0 / 8,0 / 10,0 D-3	Data	Nome
		creato	02/2023 ZmbA
		modificato	02/2023 ZmbA

Schema di principio impianto fotovoltaico trifase da 6,0-8,0-10,0 kW, doppia stringa a

- Modulo Fotovoltaico Vitovolt
 - Quadri di campo DC 2 stringhe 1000V
 - Viessmann PV Inverter 6.0-8.0-10.0 D-3
 - Quadro AC trifase senza SPI
 - Contatore energia prodotta (M2)
 - Quadro generale utenza
 - Contatore energia scambiata (M1)
 - 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.

Nome: Sistema trifase tradizionale doppia stranga

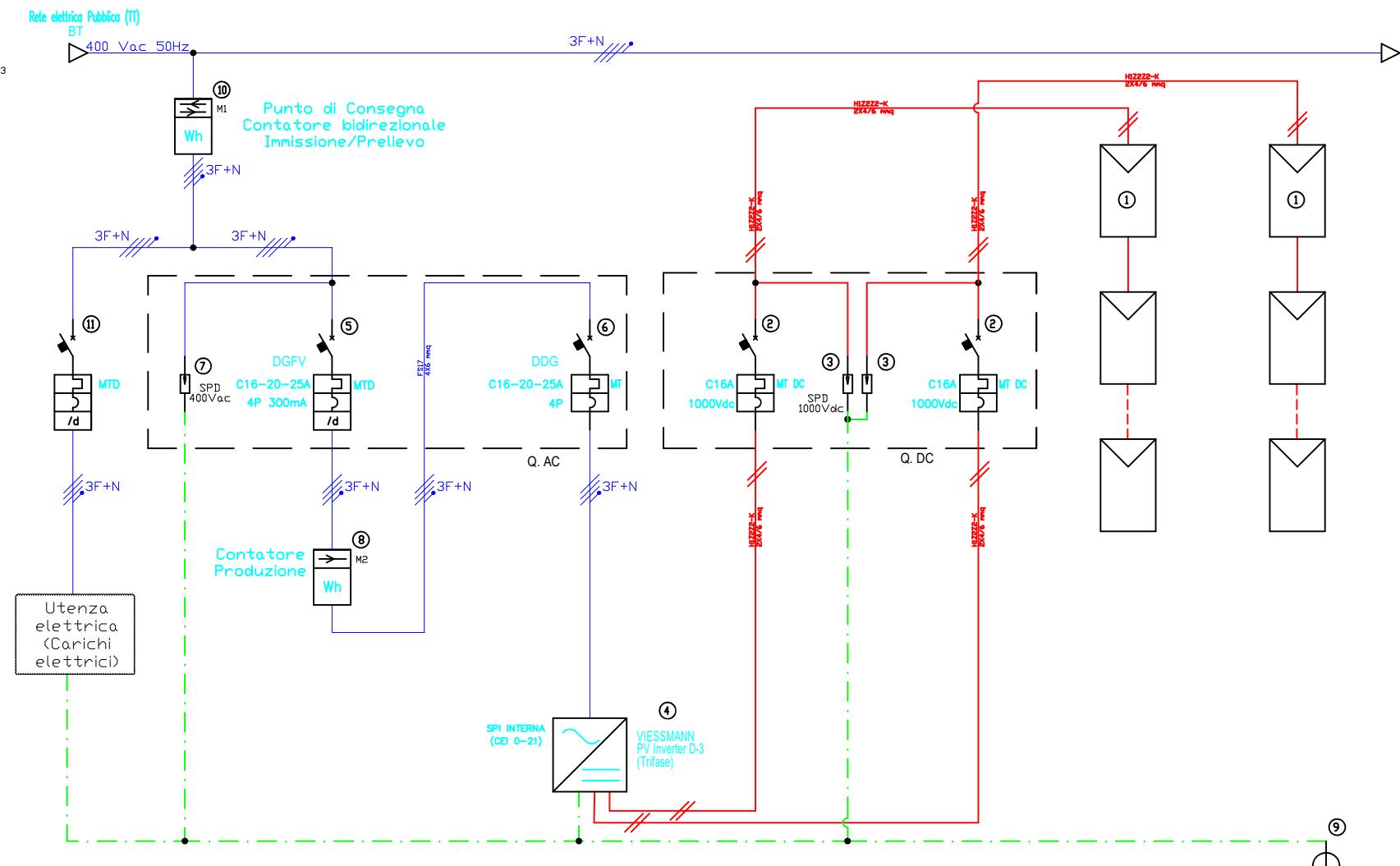
Progetto: PV Inverter 6.0 / 8.0 / 10.0 D-3

VIESSMANN

Nome: Sistema trifase tradizionale doppia stringa	Dis. n.:	Rev.:
	1.4_IT0002538	
Progetto: PV Inverter 6.0 / 8.0 / 10.0 D-3	creato	Data
	02/2023	ZmbA
	modificato	02/2023
		ZmbA

Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico trifase da 6,0-8,0-10,0 kW, doppia stringa.

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
 - ② Protezione stringa DC
 - ③ Scaricatore DC
 - ④ Viessmann PV Inverter 6.0-8.0-10.0 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

1.4_IT0002538_2538

* 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.
*** Viesmann S.r.l. declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

*** Nello schema non vengono rappresentati tutti i componenti e le sicurezze necessarie per il funzionamento dell'impianto. Vlessmann S.r.l. declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

*** Viessmann S.r.l.d declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

VIESSMANN

		Dis. n.:	Rev.:
Nome: Sistema trifase tradizionale doppia stringa		1.4_IT0002538	
Progetto: PV Inverter 6.0 / 8.0 / 10.0 D-3	creato	02/2023	ZmBA
	modificato	02/2023	ZmBA