

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:	Viessmann PV Inverter 6,0-8,0-10,0 D-3
Potenza nominale:	6,0-8,0-10,0 kW
Vin max:	1000 V _{CC}
Vout:	380-400 V _{AC}
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

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

VISSMANN

Nome: Sistema trifase tradizionale doppia stringa

Dis. n.: 1.4_IT0002538 Rev.:

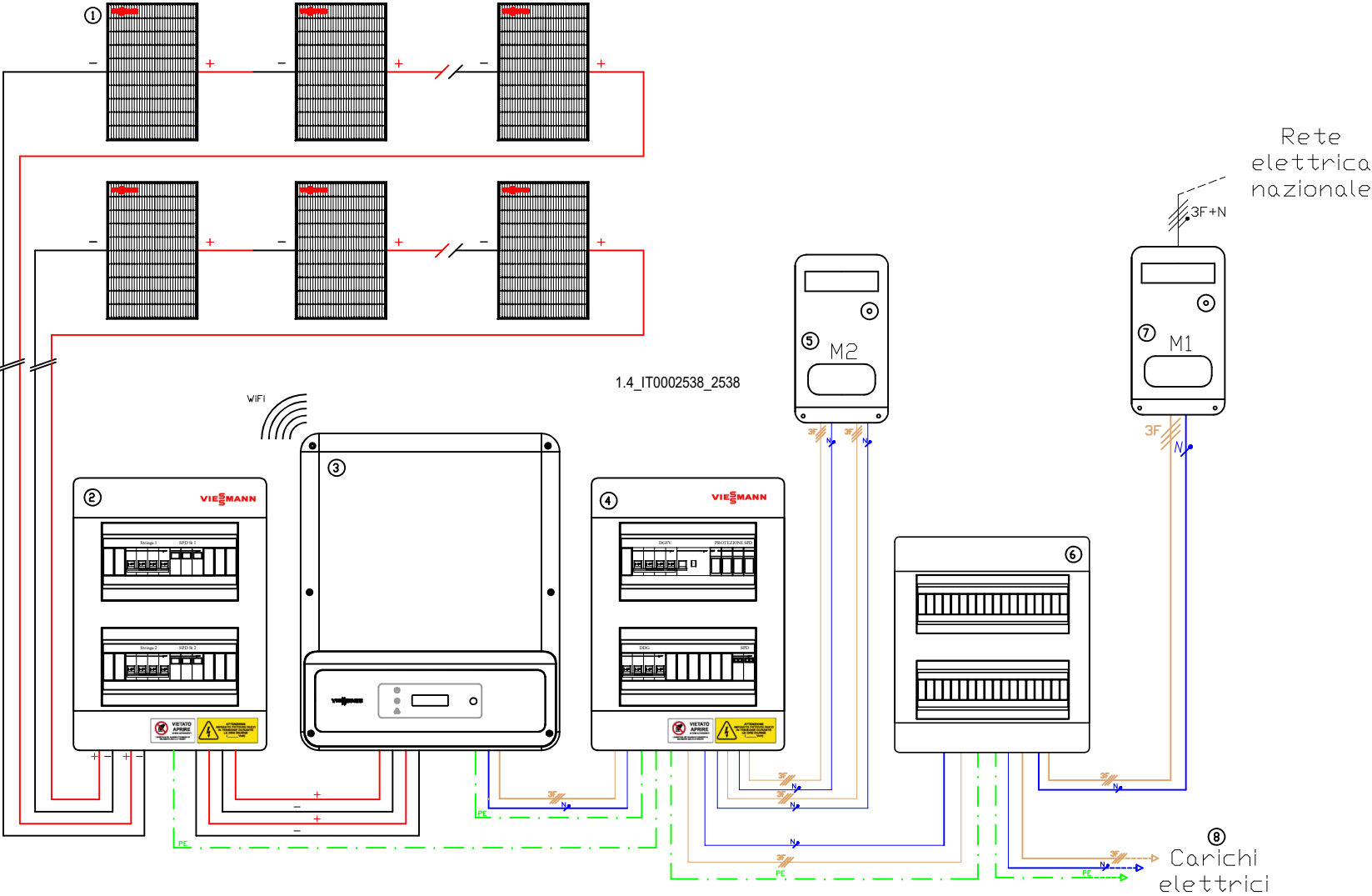
Progetto: PV Inverter 6.0 / 8.0 / 10.0 D-3

	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.

- ① Modulo Fotovoltaico Vitovolt
- ② Quadri di campo DC 2 stringhe 1000V
- ③ Viessmann PV Inverter 6.0-8.0-10.0 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:
- Connessione DC Positivo
 - Connessione DC Negativo
 - Connessione AC Trifase
 - Connessione AC Neutro
 - Connessione PE/Terra



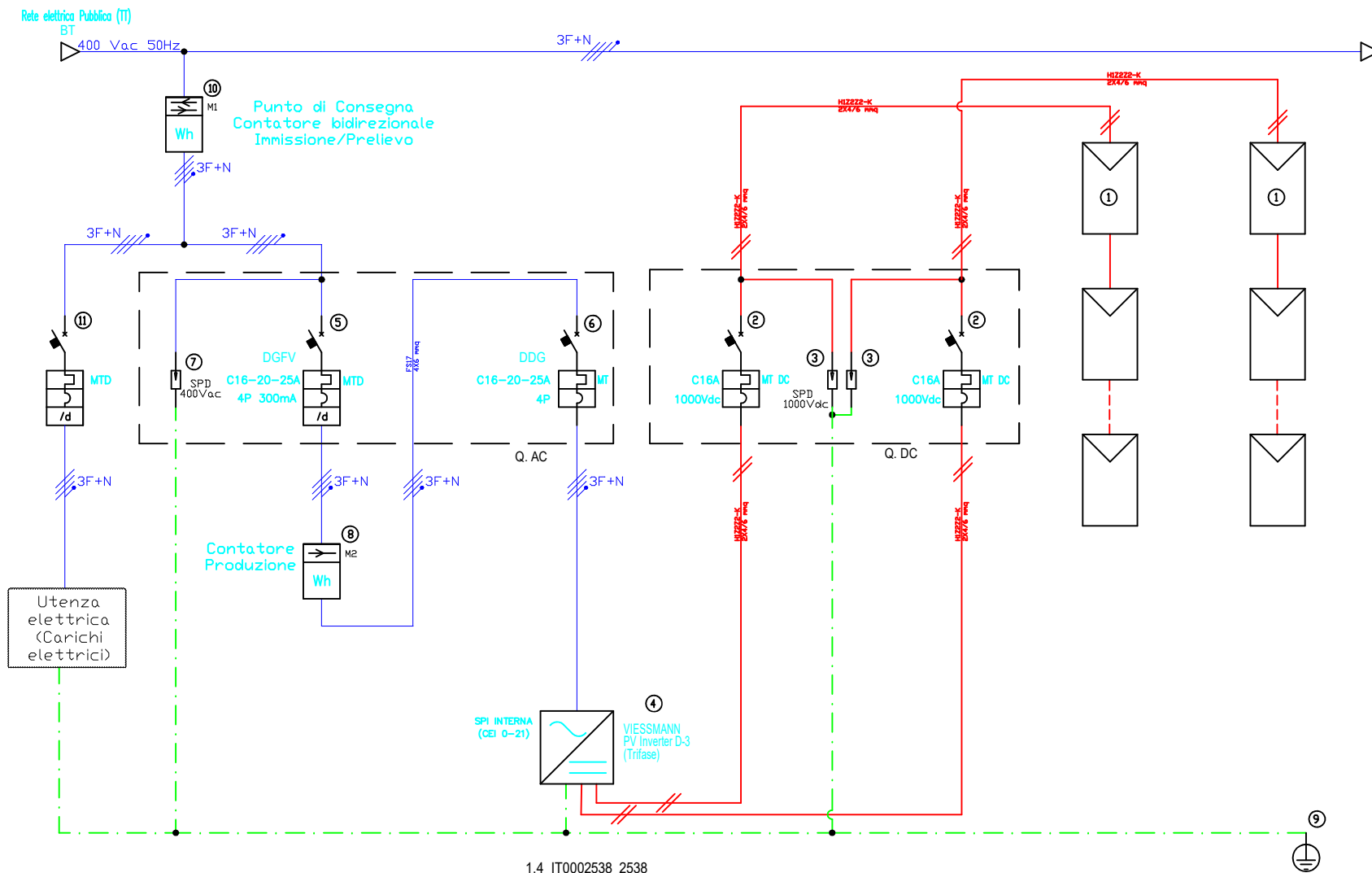
* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
** Nello schema non vengono rappresentati tutti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



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	Nome
	modificato		
		02/2023	ZmbA
		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

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