

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
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 12,0-15,0-17,0-20,0 D-3
Potenza nominale:	12,0-15,0-17,0-20,0 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 multi stringa

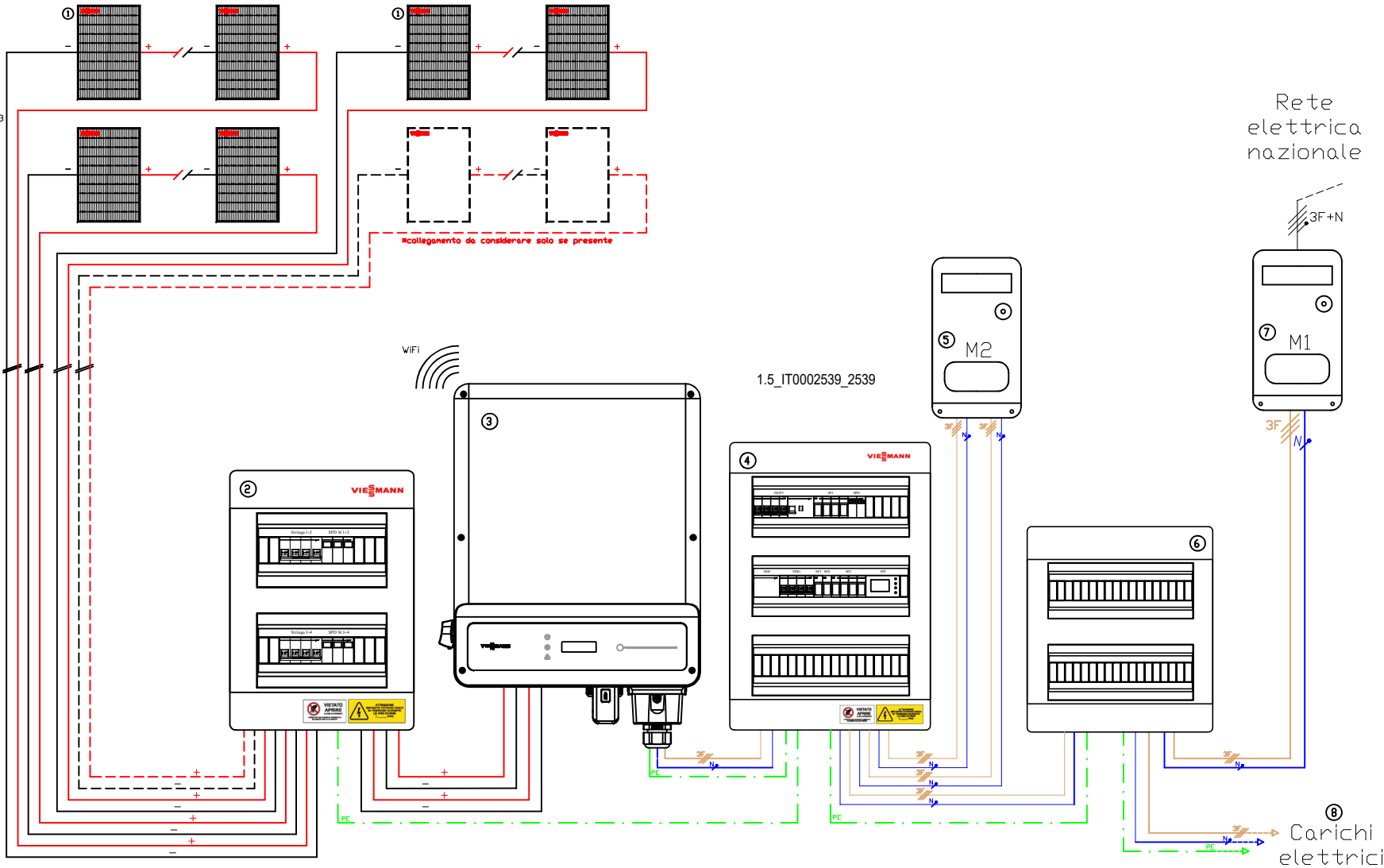
Dis. n.: 1.5_IT0002539 Rev.:

Progetto: PV Inverter 12,0 / 15,0 / 17,0 / 20,0 D-3

	Data	Nome
creato	02/2023	ZmbA
modificato	02/2023	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)
- 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.

VIESSMANN

Nome: Sistema trifase tradizionale multi stringa

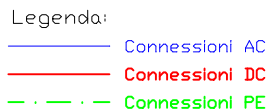
Dis. n.: Rev.:

1.5_IT0002539


Progetto: PV Inverter 12,0 / 15,0 / 17,0 / 20,0 D-3

	Data	Nome
creato	02/2023	ZmbA
modificato	02/2023	ZmbA

- Modulo fotovoltaico Vitovolt
- Protezione stringhe DC
- Scaricatore DC
- Vielmann PV Inverter 12.0-15.0-17.0-20.0 D-3
- Dispositivo protezione inverter
- Sezionatore Generale quadro AC
- Scaricatore CA
- Contatore distributore (M2)
- Collettore di terra
- Contatore distributore (M1)
- Protezione utenza elettrica
- Dispositivo generale impianto FV
- Fusibili di protezione
- Dispositivo di interfaccia (contatore modulare)



* 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 multi stringa			Dis. n.:		Rev.:
			1.5_IT0002539		
Progetto: PV Inverter 12.0 / 15.0 / 17.0 / 20.0 D—3			creato	Data 02/2023	Nome ZmbA
			modificato	02/2023	ZmbA