

SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE DA
12,0-15,0 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 Hybrid Inverter 12,0-15,0 F-3
Potenza nominale:	12,0-15,0 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



Nome: Sistema trifase tradizionale multi stringa

Dis. n.: 4.3_IT0002768
Rev.:

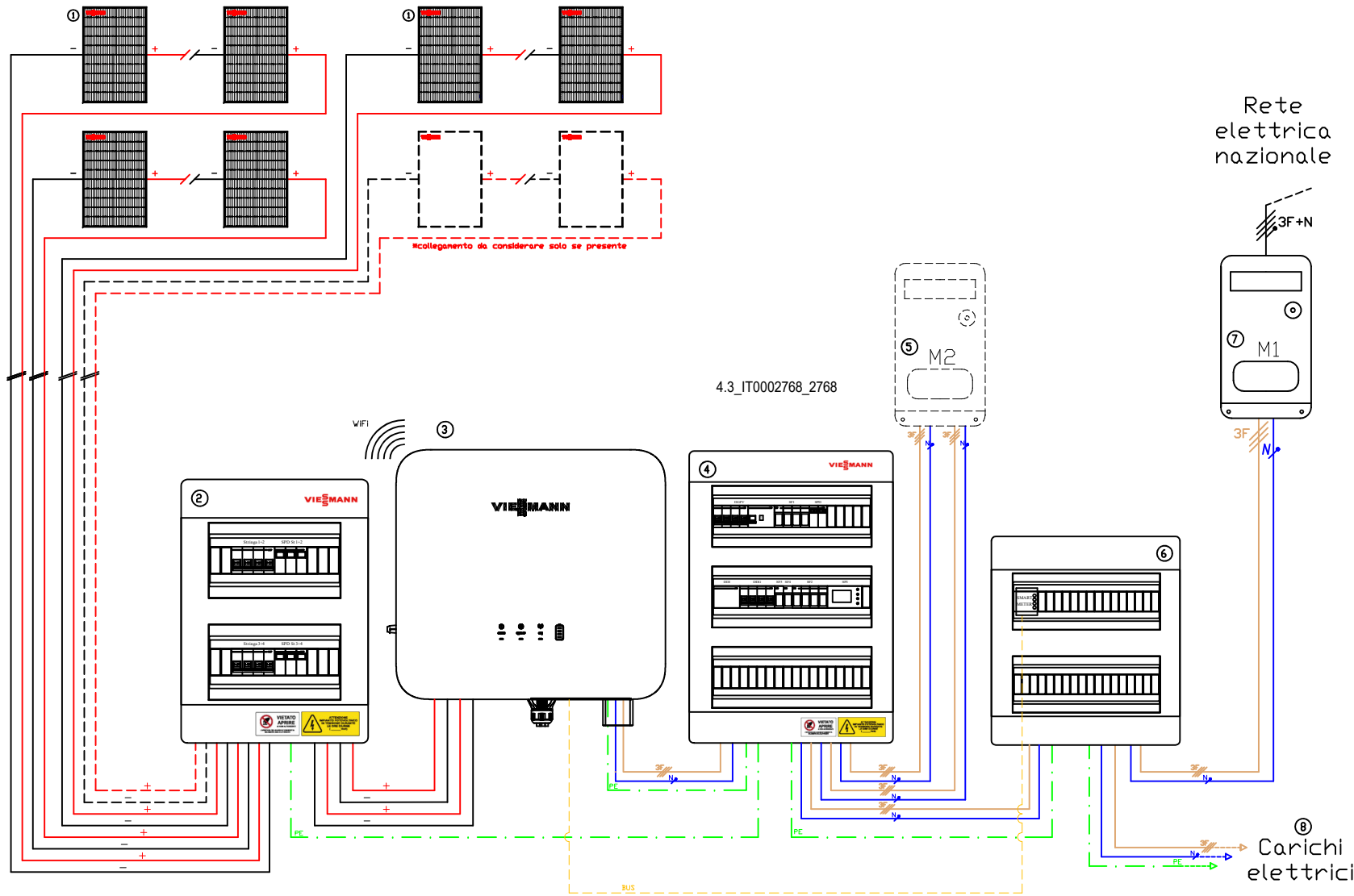
Progetto: Hybrid Inverter 12.0 / 15.0 F-3

	Data	Nome
creato	01/2024	ZmbA
modificato	01/2024	ZmbA

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

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
② Quadri di campo DC 4 stringhe 1000V
③ Viessmann Hybrid Inverter 12.0-15.0 F-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
⑨ Meter sistema d'accumulo

- Legenda:
- Connessione DC Positivo
 - Connessione DC Negativo
 - Connessione AC Trifase
 - Connessione AC Neutro
 - Connessione BUS
 - 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

Progetto: Hybrid Inverter 12.0 / 15.0 F-3

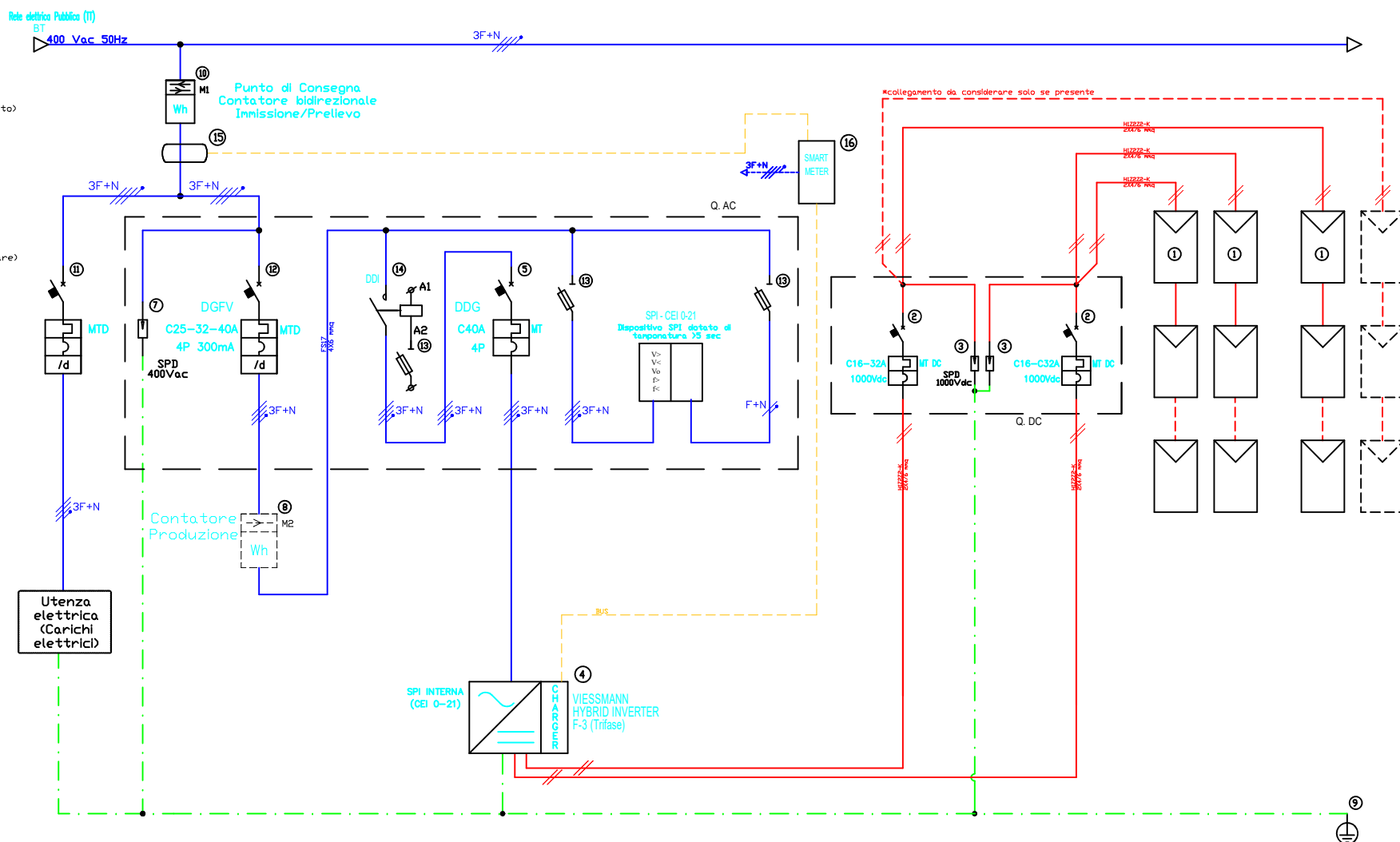
Dis. n.: Rev.:

4.3_IT0002768

	Data	Nome
creato	01/2024	ZmbA
modificato	01/2024	ZmbA

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

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
- ② Protezione stringhe DC
- ③ Scaricatore DC
- ④ Viessmann Hybrid Inverter 12,0-15,0 F-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)
- ⑮ N°3 TA su Fase
- ⑯ Smart Meter trifase



Legenda:

- Connessioni AC
- Connessioni DC
- Connessioni PE
- Comunicazione

4.3_IT0002768_2768

VISSMANN

* 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

Progetto: Hybrid Inverter 12.0 / 15.0 F-3

Dis. n.: Rev.:

4.3_IT0002768

	Data	Nome
creato	01/2024	ZmbA
modificato	01/2024	ZmbA