

SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE DA
5,0 - 6,5 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 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:	Viessman Hybrid Inverter 5,0-6,5 A-3
Potenza nominale:	5,0-6,5 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

VISSMANN

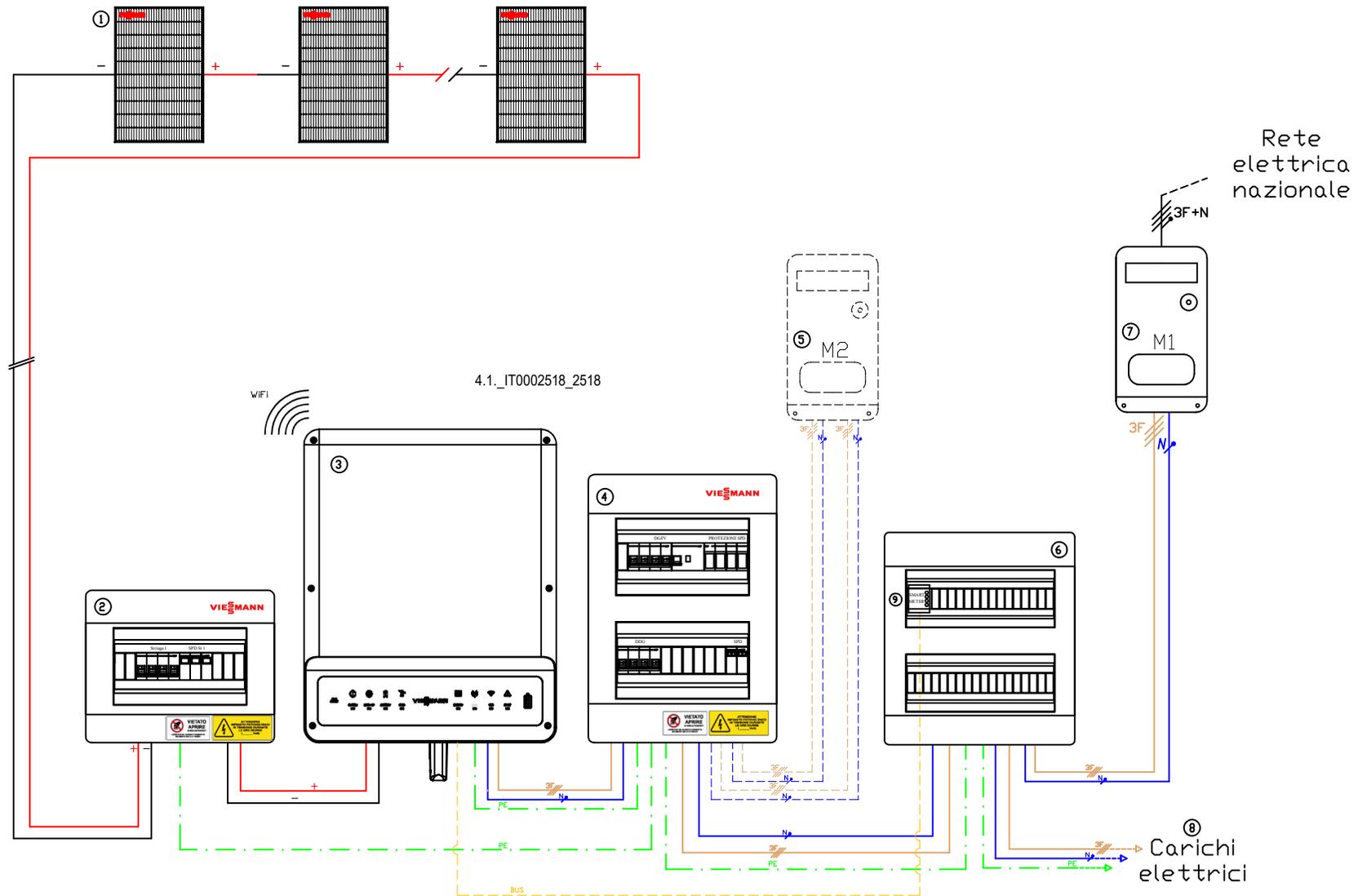
Nome: Sistema trifase ibrido 5,0-6,5kW monostringa	Dis. n.:	Rev.:	
	4.1_IT0002518		
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3	creato	Data	Nome
	modificato	01/2024	ZmbA

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

- ① Modulo Fotovoltaico Vitovolt
- ② Quadri di campo DC 1 stringa 1000V
- ③ Viessmann Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3
- ④ Quadro AC trifase senza SPI
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2); (Se previsto)
- ⑥ Quadro generale utenza
- ⑦ Contatore energia scambiata (M1)
- ⑧ Utente elettrica
- ⑨ Meter sistema d'accumulo

Legenda:

- Connessione DC Positivo
- Connessione DC Negativo
- Connessione AC Trifase
- Connessione AC Neutro
- - - Connessione BUS
- - - Connessione PE/Terra

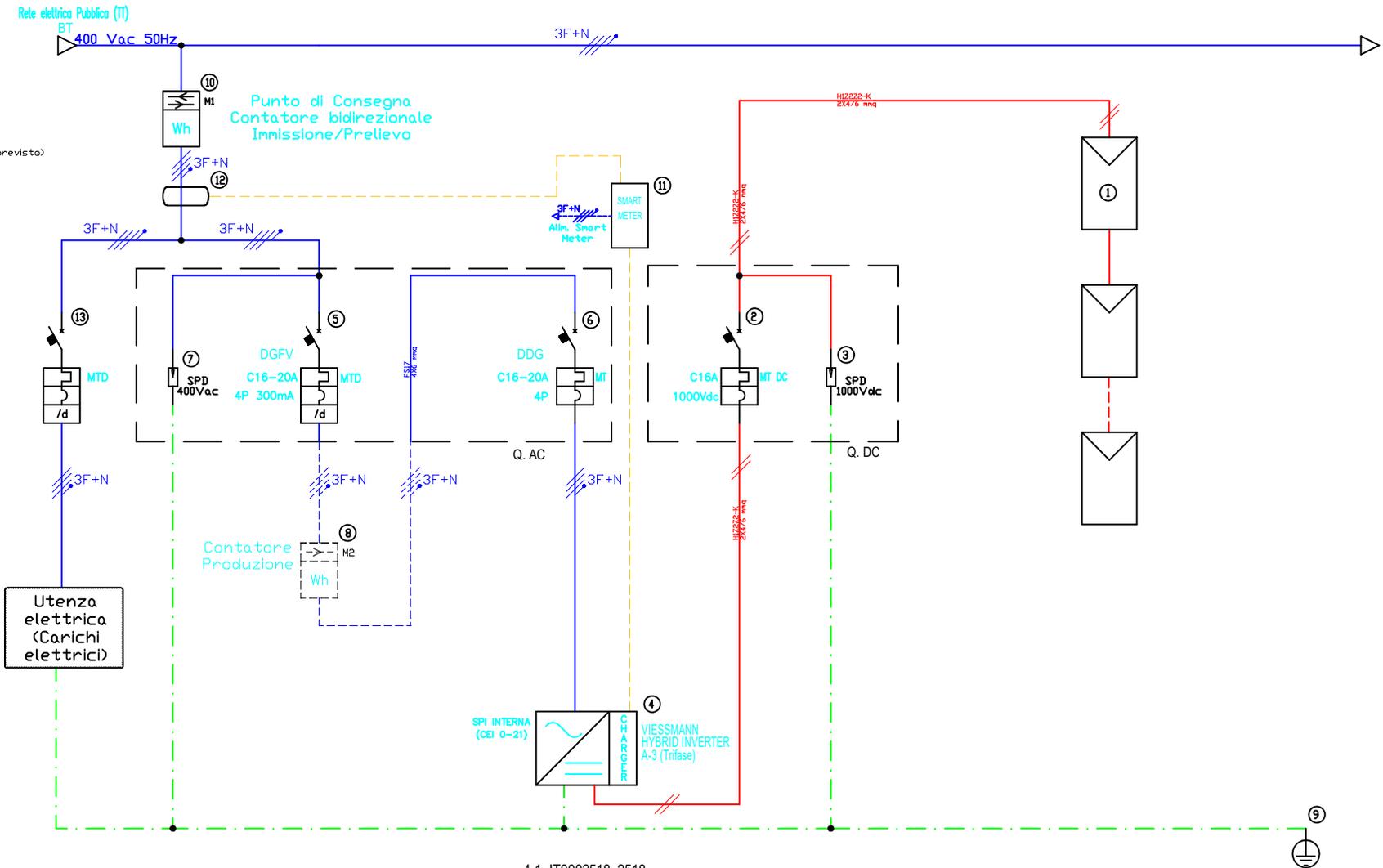


* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
 ** Nello schema non vengono rappresentati tutti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

VISSMANN		Dis. n.:	Rev.:
		4.1_IT0002518	
Nome:	Sistema trifase ibrido 5,0-6,5kW monostringa	creato	01/2024
Progetto:	Viessman Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3	modificato	01/2024
		Data	Nome
		01/2024	ZmbA
		01/2024	ZmbA

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

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
- ② Protezione stringa DC
- ③ Scaricatore DC
- ④ Viessmann Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3
- ⑤ Dispositivo Generale Impianto FV
- ⑥ Dispositivo protezione CA Inverter
- ⑦ Scaricatore CA
- ⑧ Contatore energia prodotta (M2): (Se previsto)
- ⑨ Collettore di terra
- ⑩ Contatore distributore (M1)
- ⑪ Smart Meter trifase
- ⑫ N°3 TA su Fase
- ⑬ Protezione utenza elettrica



4.1_IT0002518_2518

Legenda:

- Connessioni AC
- Connessioni DC
- - - Connessioni PE
- - - Comunicazione

* 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.



Sistema trifase ibrido da 5,0-6,5 kW		Dis. n.:	Rev.:
Nome:	doppia stringa	4.1_IT0002518	
Progetto:	Viessman Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3	creato	01/2024 ZmbA
		modificato	01/2024 ZmbA