

**SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO MONOPHASE  
DA 3,6 a 6 kW CON ACCUMULO ELETTRICO 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:	Vieessmann Climate Solutions
Modello:	Vitovolt 300
Potenza di picco:	...
N° Moduli:	...
N° Stringhe:	...
Potenza campo fotovoltaico:	...

**DATI DI TARGA CONVERTITORE CC/CA**

Costruttore:	Vieessmann Climate Solutions
Modello:	Vieessmann Hybrid Inverter 3,6/5,0/6,0 B1
Potenza nominale:	3,6–5,0–6,0 kW
Vin max:	500 Vcc
Vout:	230 Vac
Frequenza:	50 Hz

**DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO**

Costruttore:	Vieessmann Climate Solutions
Modello:	Vieessmann Battery HV1 / HV2
Capacità nominale:	... kWh
Vn:	... Vcc

**VIESSMANN**

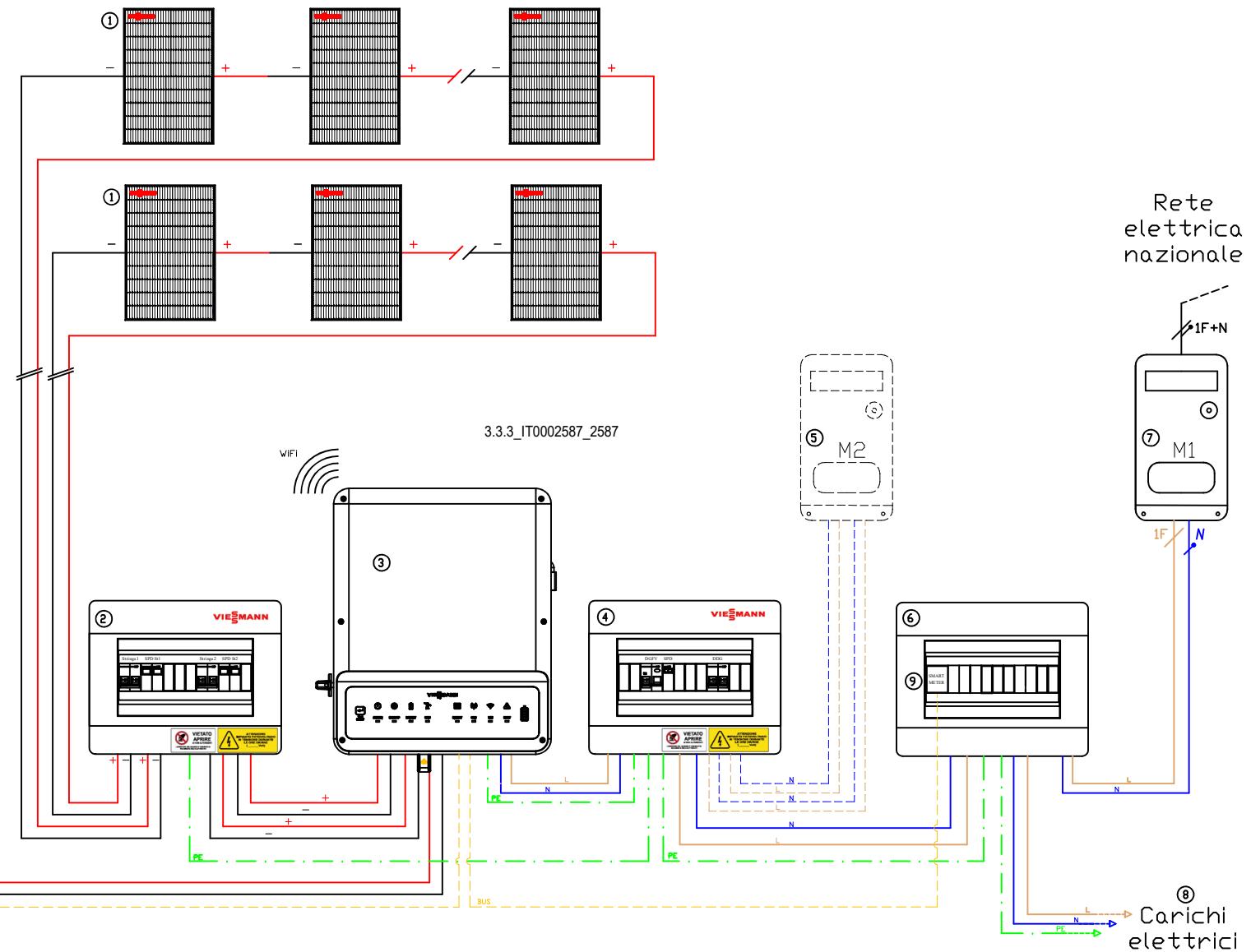
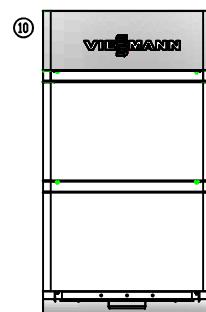
Nome:	Sistema accumulo monofase doppia stringa	Dis. n.:	Rev.:
Progetto:	Vieessmann Hybrid Inverter 3,6/5,0/6,0 B1	3.3.3_IT0002587	
creato	01/2024	ZmbA	
modificato	01/2024	ZmbA	

Schema di principio impianto fotovoltaico monofase da 3,6 a 6 kW con accumulo elettrochimico, doppia stringa.

- ① Pannello FV Vitovolt 300
- ② Quadri di campo DC 2 stringhe 500V
- ③ Viessmann Hybrid Inverter 3.6/5.0/6.0 B1
- ④ Quadro AC monofase
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2); (Se previsto)
- ⑥ Quadro generale abitazione
- ⑦ Contatore distributore di rete (M1)
- ⑧ Utenza Abitazione
- ⑨ Meter sistema d'accumulo
- ⑩ Batteria elettrochimica Viessmann HV1 / HV2 (alta tensione)

Legenda:

- Connessione DC Positivo
- Connessione DC Negativo
- Connessione AC Fase
- Connessione AC Neutro
- - - Connessione BUS
- · — Connessione PE/Terra



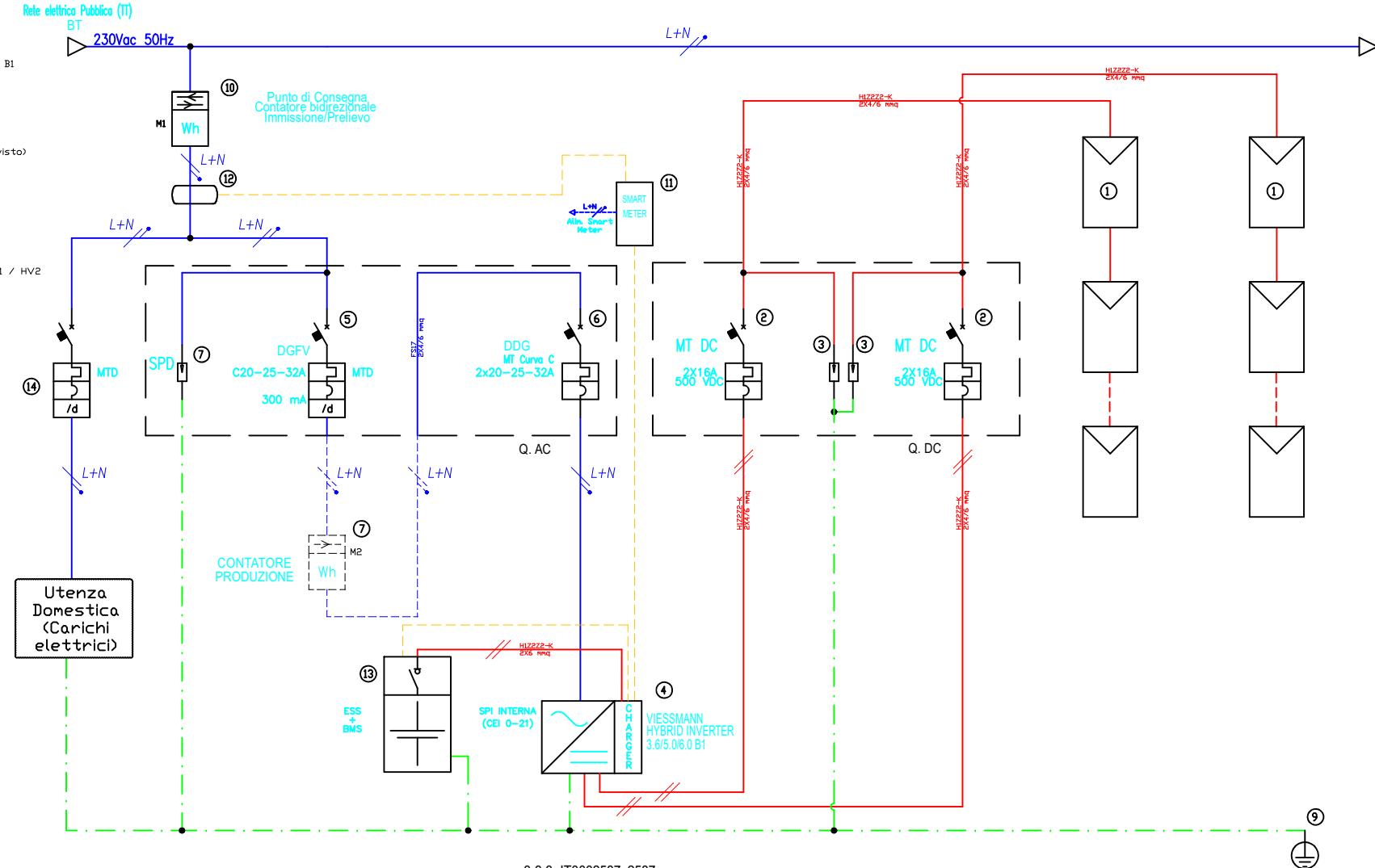
\* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.  
\*\* Nello schema non vengono rappresentati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

**VIESSMANN**

Dis. n.:	Rev.:
3.3.3_IT0002587	
Nome: Sistema accumulo monofase doppia stringa	
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 3.6/5.0/6.0 B1	
creato 01/2024 ZmbA	Data Nome
modificato 01/2024 ZmbA	

Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico monofase da 3,6 a 6 kW con accumulo elettrochimico, doppia stringa

- ① Pannello FV Vitovolt 300
- ② Protezione stringa DC
- ③ Scaricatore DC
- ④ Viessmann Hybrid Inverter 3.6/5.0/6.0 B1
- ⑤ Dispositivo Generale Impianto
- ⑥ Dispositivo protezione CA
- ⑦ Scaricatore CA
- ⑧ Contatore distributore (M2); (Se previsto)
- ⑨ Collettore di terra
- ⑩ Contatore distributore (MI)
- ⑪ Meter sistema d'accumulo
- ⑫ TA Meter su fase
- ⑬ Batteria elettrochimica Viessmann HV1 / HV2 (alta tensione)
- ⑭ Protezione utenza domestica



Legenda:

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

3.3.3\_IT0002587\_2587

\* 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**

Dis. n.:	Rev.:
3.3.3_IT0002587	
Nome: Sistema accumulo monofase doppia stringa	
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 3.6/5.0/6.0 B1	
creato 01/2024 ZmbA	Data Nome
modificato 01/2024 ZmbA	