

SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO MONOFASE  
DA 3,6 a 6 kW CON ACCUMULO ELETTROCHIMICO 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:	Viessman Hybrid Inverter 3.6/5.0/6.0 B-1
Potenza nominale:	3,6-5,0-6,0 kW
Vin max:	500 V <sub>CC</sub>
Vout:	230 V <sub>AC</sub>
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

Costruttore:	VIESSMANN
Modello:	Viessmann Battery HV1 / HV2
Capacità nominale:	... kWh
Vn:	... V <sub>CC</sub>

**VISSMANN**

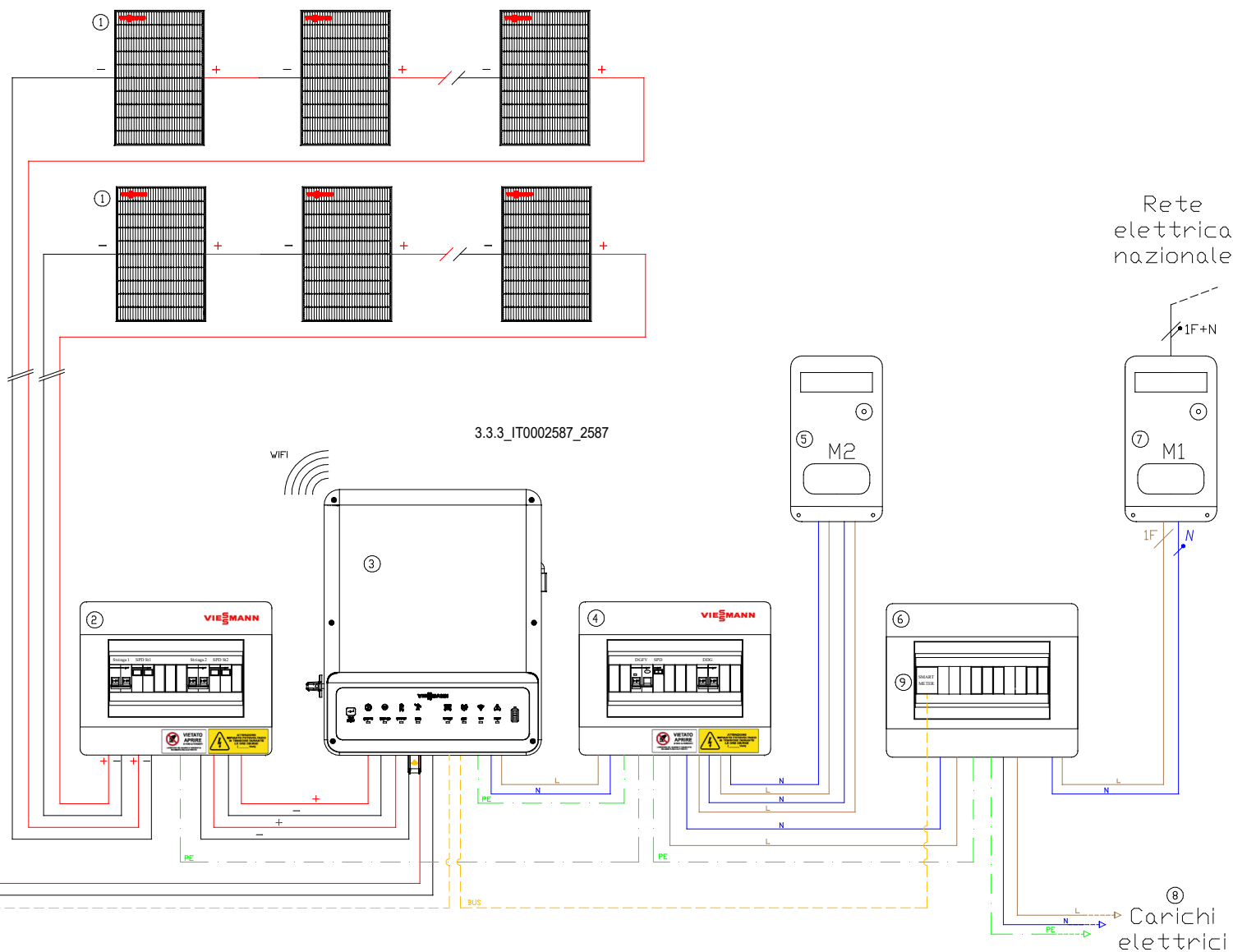
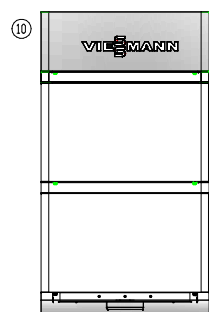
Nome: Sistema accumulo monofase doppia stringa		Dis. n.: 3.3.3_IT0002587	Rev.:
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 3.6/5.0/6.0 B-1	creato	Data 14/04/2022	Nome ZmbA
	modificato	Data 14/04/2022	Nome ZmbA

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 B-1
- ④ Quadro AC monofase
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2)
- 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



**VIESSMANN**

\* 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 accumulo monofase doppia stringa

Progetto: Viessman Hybrid Inverter 3.6/5.0/6.0 B-1

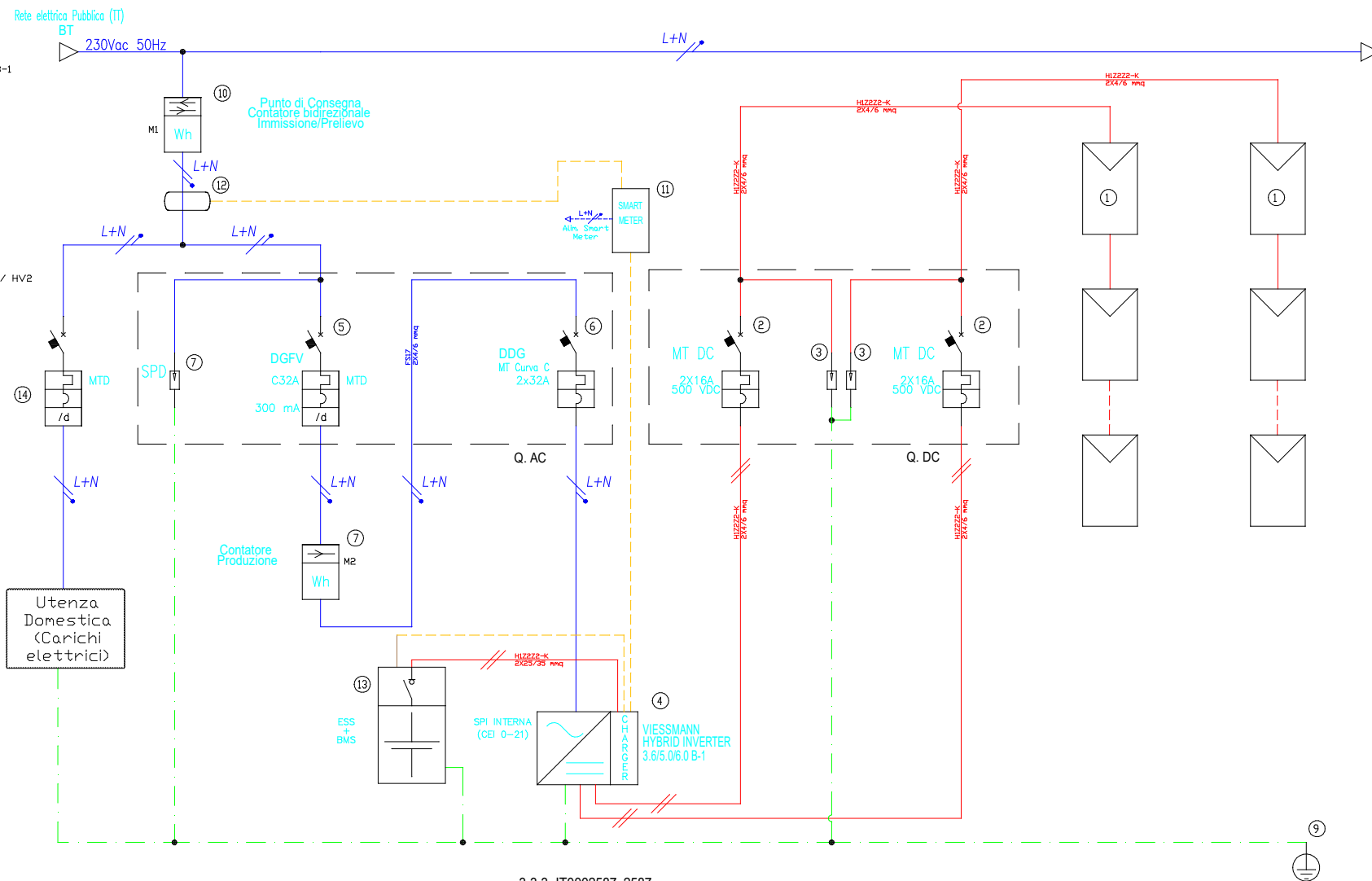
Dis. n.: 3.3.3\_IT0002587 Rev.:

3.3.3\_IT0002587

	Data	Nome
creato	14/04/2022	ZmbA
modificato	14/04/2022	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 B-1
- ⑤ Dispositivo Generale Impianto
- ⑥ Dispositivo protezione CA
- ⑦ Scaricatore CA
- ⑧ Contatore distributore (M2)
- ⑨ Collettore di terra
- ⑩ Contatore distributore (M1)
- ⑪ Meter sistema d'accumulo
- ⑫ TA Meter su fase
- ⑬ Batteria elettrochimica Viessmann HV1 / HV2 (alta tensione)
- ⑭ Protezione utenza domestica



3.3.3\_IT0002587\_2587

## 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. declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

**VISSMANN**

Nome: Sistema accumulo monofase doppia stringa		Dis. n.: 3.3.3_IT0002587	Rev.:
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 3.6/5.0/6.0 B-1	creato	14/04/2022	ZmbA
	modificato	14/04/2022	ZmbA