

**SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO MONOFASE
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:	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 Vcc
Vout:	230 Vac
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

Costruttore:	VIESSMANN
Modello:	Viessmann Battery HV1 / HV2
Capacità nominale:	... kWh
Vn:	... Vcc

VIESMANN

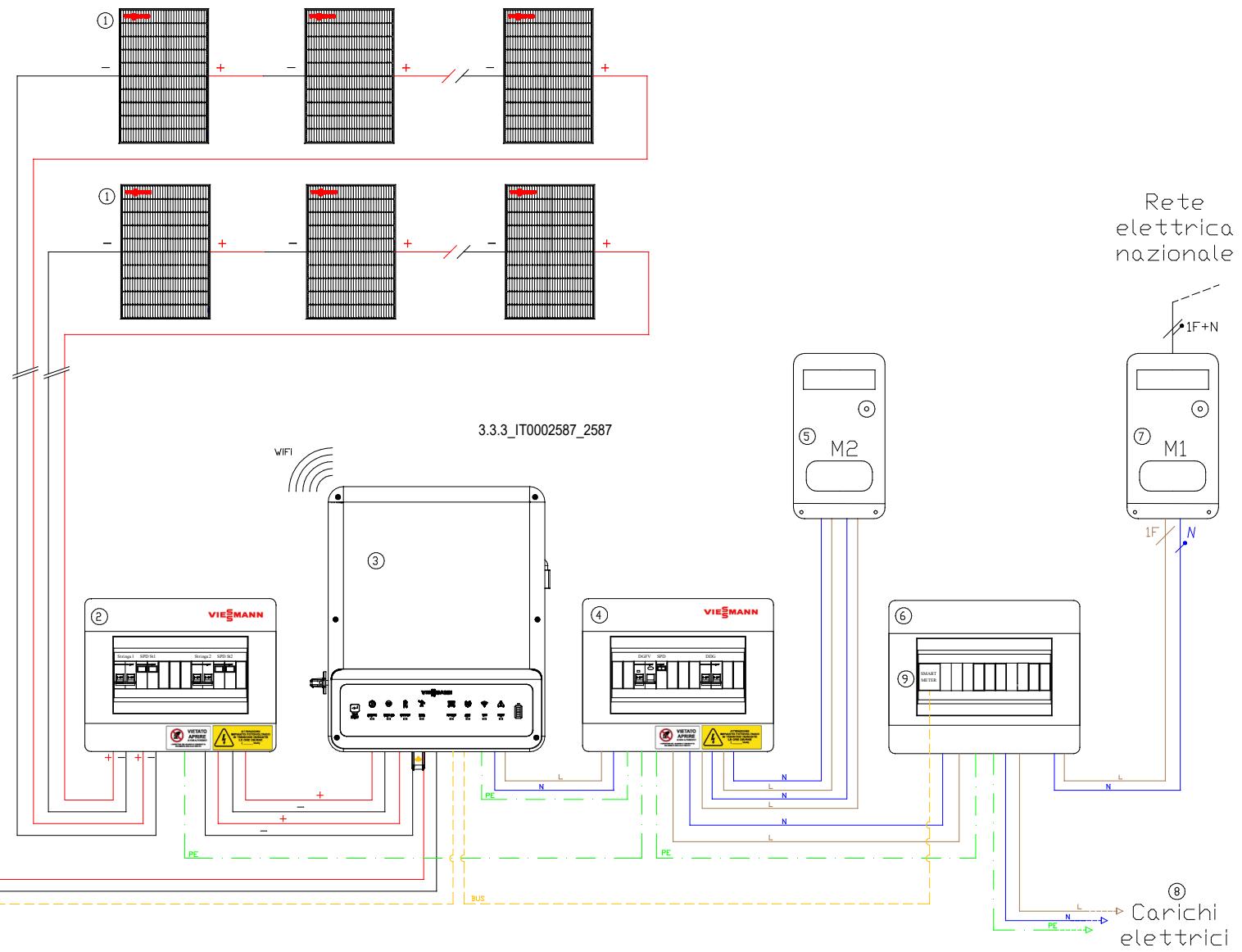
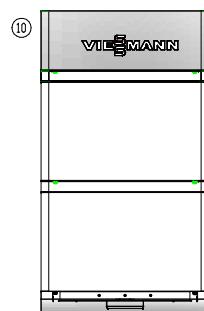
Nome:	Sistema accumulo monofase doppia stringa	Dis. n.:	Rev.:
Progetto:	Viessman Hybrid Inverter 3,6/5,0/6,0 B-1	3.3.3_IT0002587	
creato	14/04/2022	ZmbA	
modificato	14/04/2022	ZmbA	

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



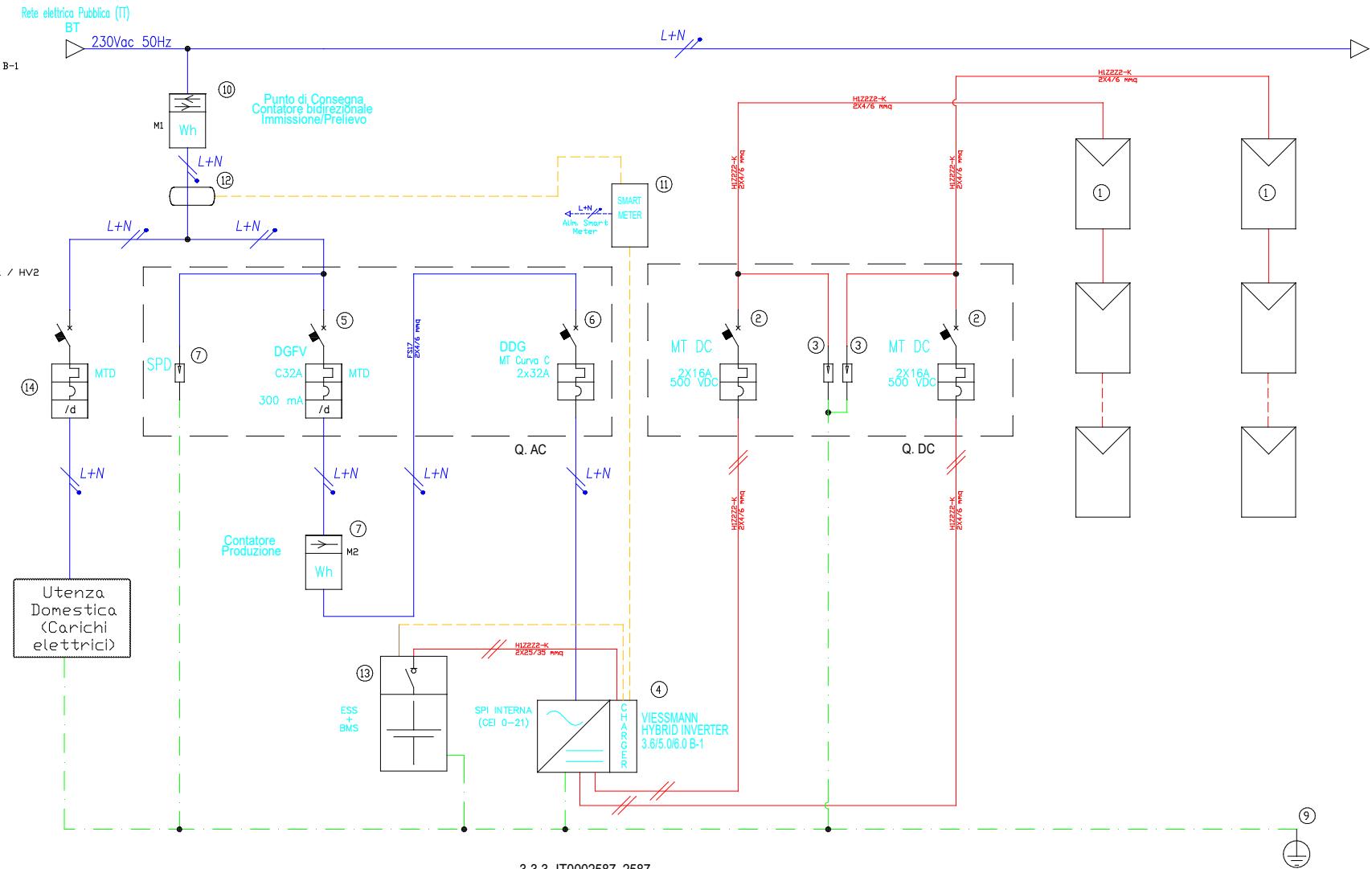
* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
** Nello schema non vengono rappresentati tutti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

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

VIESSMANN

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 (MI)
- ⑪ Meter sistema d'accumulo
- ⑫ TA Meter su fase
- ⑬ Batteria elettrochimica Viesmann 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.lu declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

VIESMANN

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

creato	Data	Nome
14/04/2022	ZmbA	
modificato	14/04/2022	ZmbA