

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

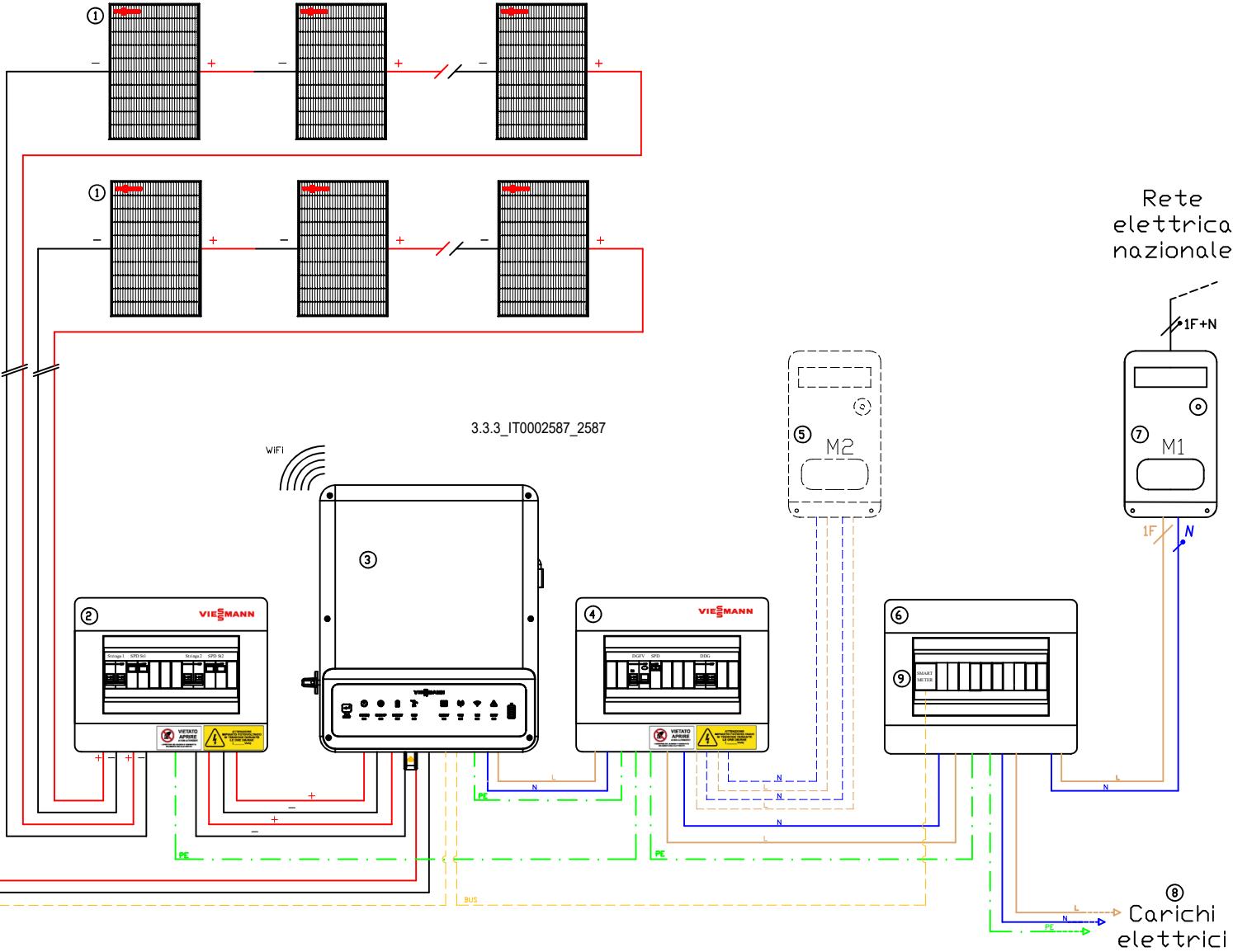
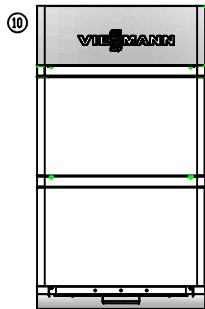


Nome: Sistema accumulo monofase doppia stringa		Dis. n.: 3.3.3_IT0002587	Rev.:
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 3.6/5.0/6.0 B1	creato	Data: 01/2024	Nome: ZmbA
	modificato	01/2024	ZmbA

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

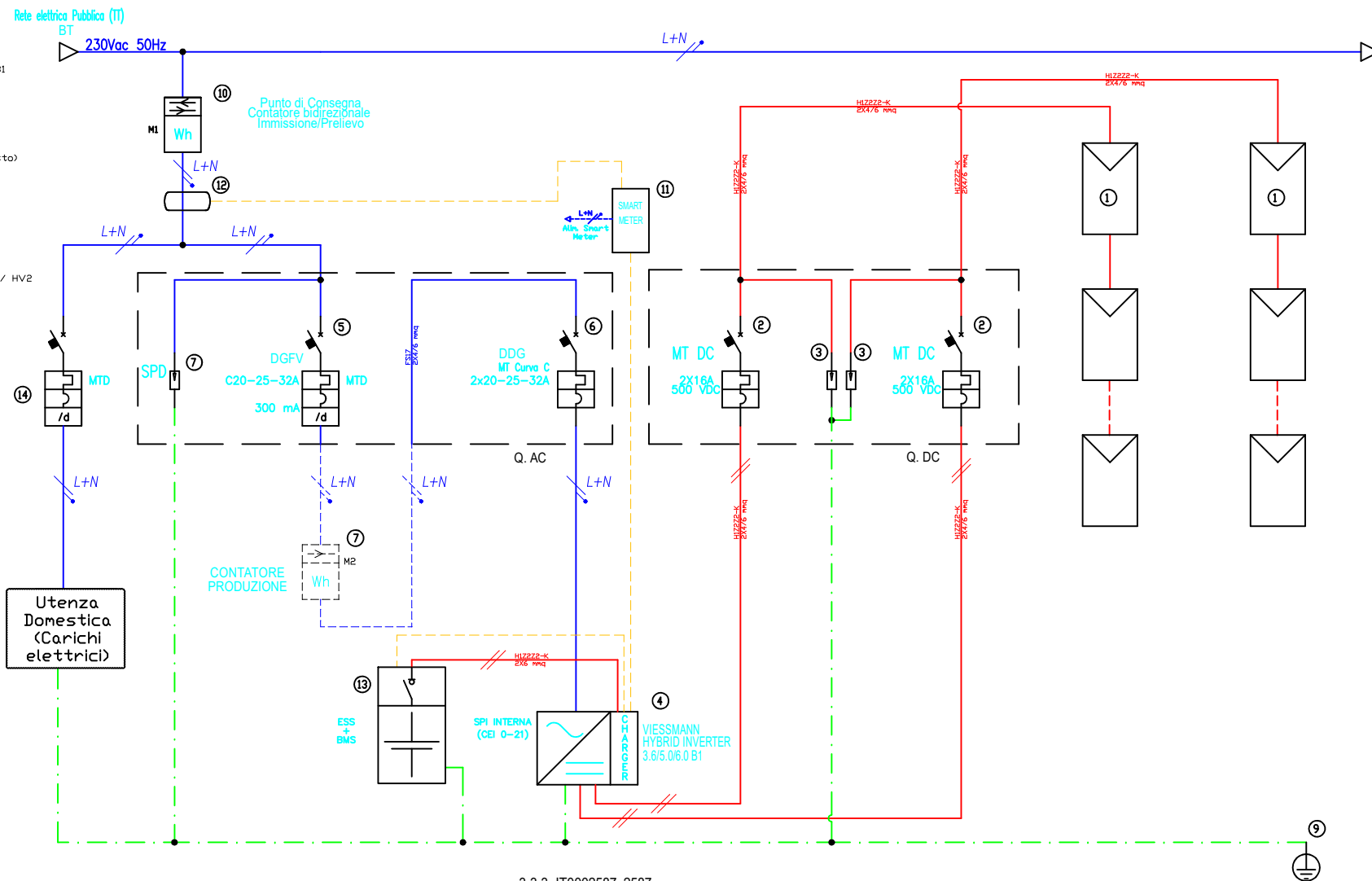


* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
** Nello schema non vengono rappresentati tutti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

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

- Conessioni AC
- Conessioni DC
- Conessioni 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 B1		creato 01/2024	Nome ZmbA
		modificato 01/2024	Nome ZmbA