

SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO MONOFASE
DA 4,6 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:	Vitocharge VX3 Typ 4.6A
Potenza nominale:	4,6 kW
Vin max:	750 Vcc
Vout:	230 Vac
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

Costruttore:	VIESSMANN
Modello:	All-in-one ESS (LFP)
Capacità nominale:	... kWh
Vn:	... Vcc

VIESSMANN

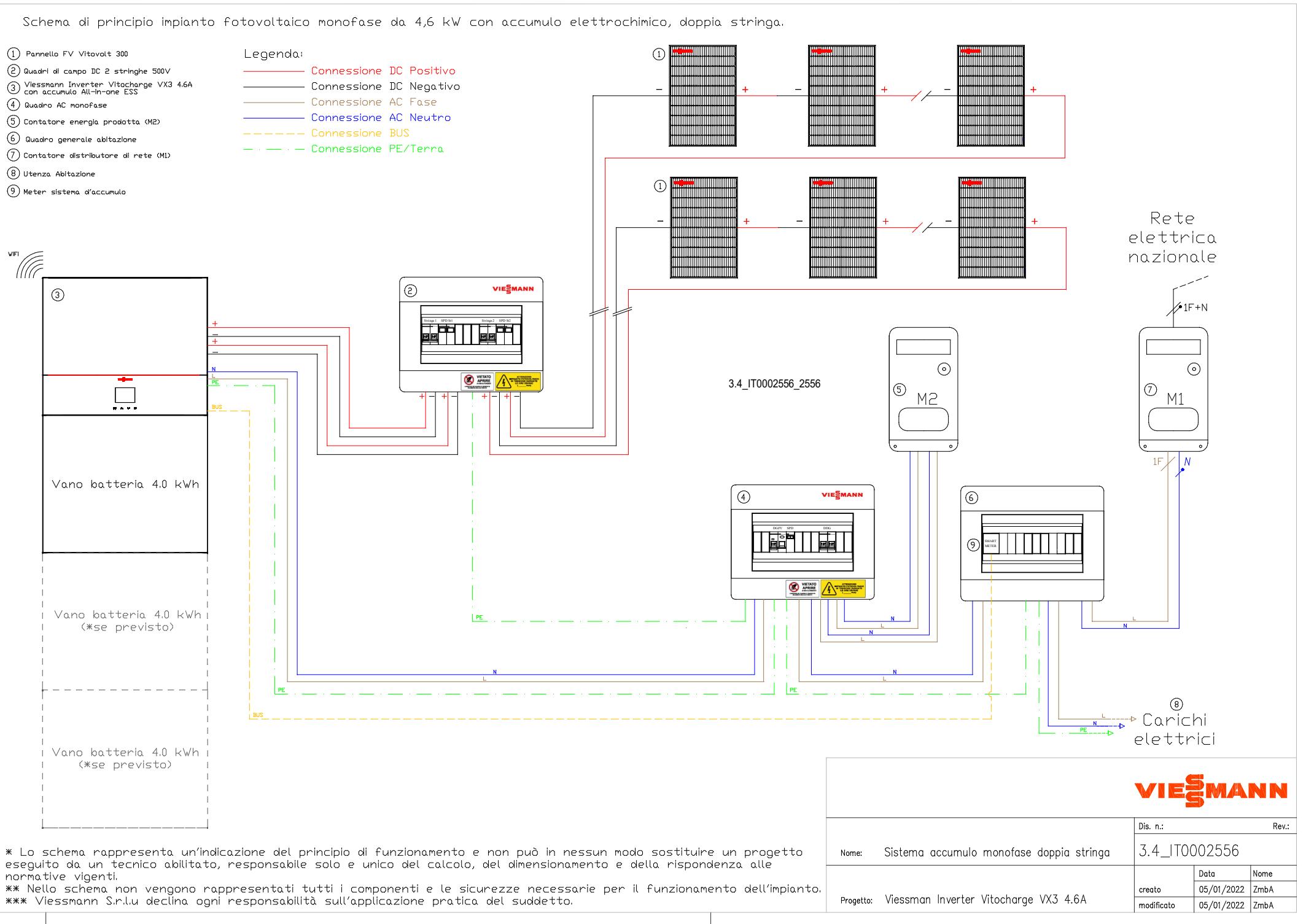
Nome:	Sistema accumulo monofase doppia stringa	Dis. n.:	Rev.:
Progetto:	Viessman Inverter Vitocharge VX3 4.6A	3.4_IT0002556	
creato	05/01/2022	Data	Nome
modificato	05/01/2022	ZmbA	

Schema di principio impianto fotovoltaico monofase da 4,6 kW con accumulo elettrochimico, doppia stringa.

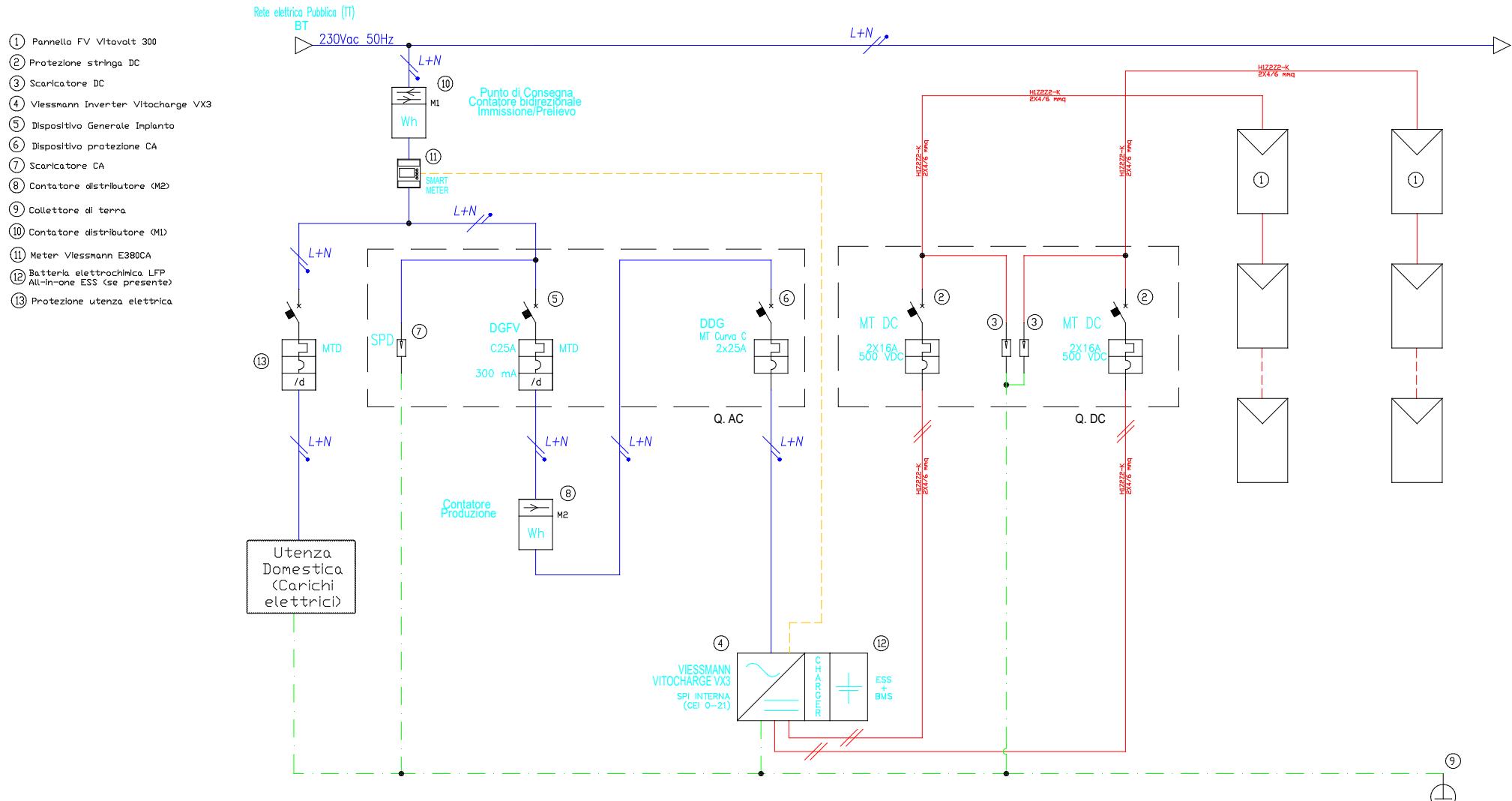
- ① Pannello FV Vitovolt 300
- ② Quadri di campo DC 2 stringhe 500V
- ③ Viessmann Inverter Vitacharge VX3 4.6A con accumulo All-in-one ESS
- ④ Quadro AC monofase
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2)
- ⑥ Quadro generale abitazione
- ⑦ Contatore distributore di rete (M1)
- ⑧ Utenza Abitazione
- ⑨ Meter sistema d'accumulo

Legenda:

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



Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico monofase da 4,6 kW con accumulo elettrochimico, doppia stringa



Legenda:

- Connessioni AC
- Connessioni DC
- Connessioni PE
- Comunicazione

3.4_IT0002556_2556

* 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.

VIESMANN

Dis. n.:	Rev.:
3.4_IT0002556	
creato	Data Nome
05/01/2022	ZmbA
modificato	05/01/2022
	ZmbA

Nome: Sistema accumulo monofase doppia stringa

Progetto: Viessman Inverter Vitocharge VX3 4.6A