

SCHEMA DI ESEMPIO INVERTER MONOFASE DA 4,6 kW CON  
ACCUMULO ELETTROCHIMICO IN CONFIGURAZIONE  
RETROFIT LATO AC (Post-Produzione)

Lavoro:

SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO IN RETROFIT SU  
IMPIANTO ESISTENTE

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:	...
Modello:	...
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 V <sub>CC</sub>
Vout:	230 V <sub>AC</sub>
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

Costruttore:	VIESSMANN
Modello:	All-in-one ESS (LFP)
Capacità nominale:	... kWh
Vn:	... V <sub>CC</sub>

**VIESSMANN**

Nome: Sistema accumulo Retrofit lato AC monofase  
(Post-produzione su impianto esistente)

Dis. n.: Rev.:

3.5\_IT0002557

Progetto: Viessman Vitocharge VX3 4.6A Retrofit AC

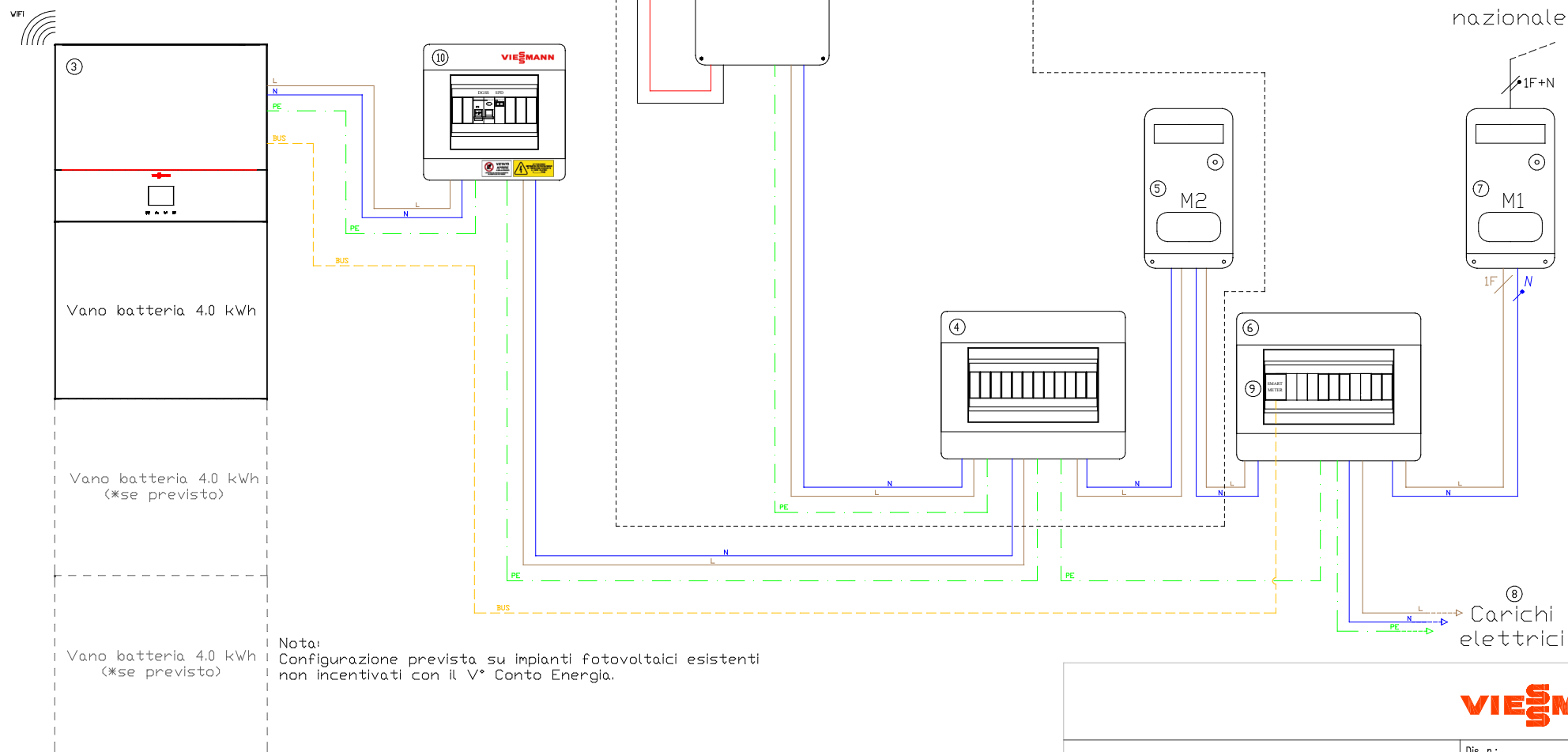
	Data	Nome
creato	05/01/2022	ZmbA
modificato	05/01/2022	ZmbA

Schema di principio impianto con accumulo elettrochimico in configurazione Retrofit lato AC con inverter da 4,6 kW monofase.

- ① Pannello FV (esistente)
- ② Inverter di stringa monofase (esistente)
- ③ Viessmann Inverter Vitocharge VX3 4.6A con accumulo All-in-one ESS
- ④ Quadro AC monofase (esistente)
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2)
- ⑥ Quadro generale abitazione
- ⑦ Contatore distributore di rete (M1)
- ⑧ Utenza Abitazione
- ⑨ Meter sistema d'accumulo
- ⑩ Quadro AC protezione accumulo Retrofit lato AC


Legenda:

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

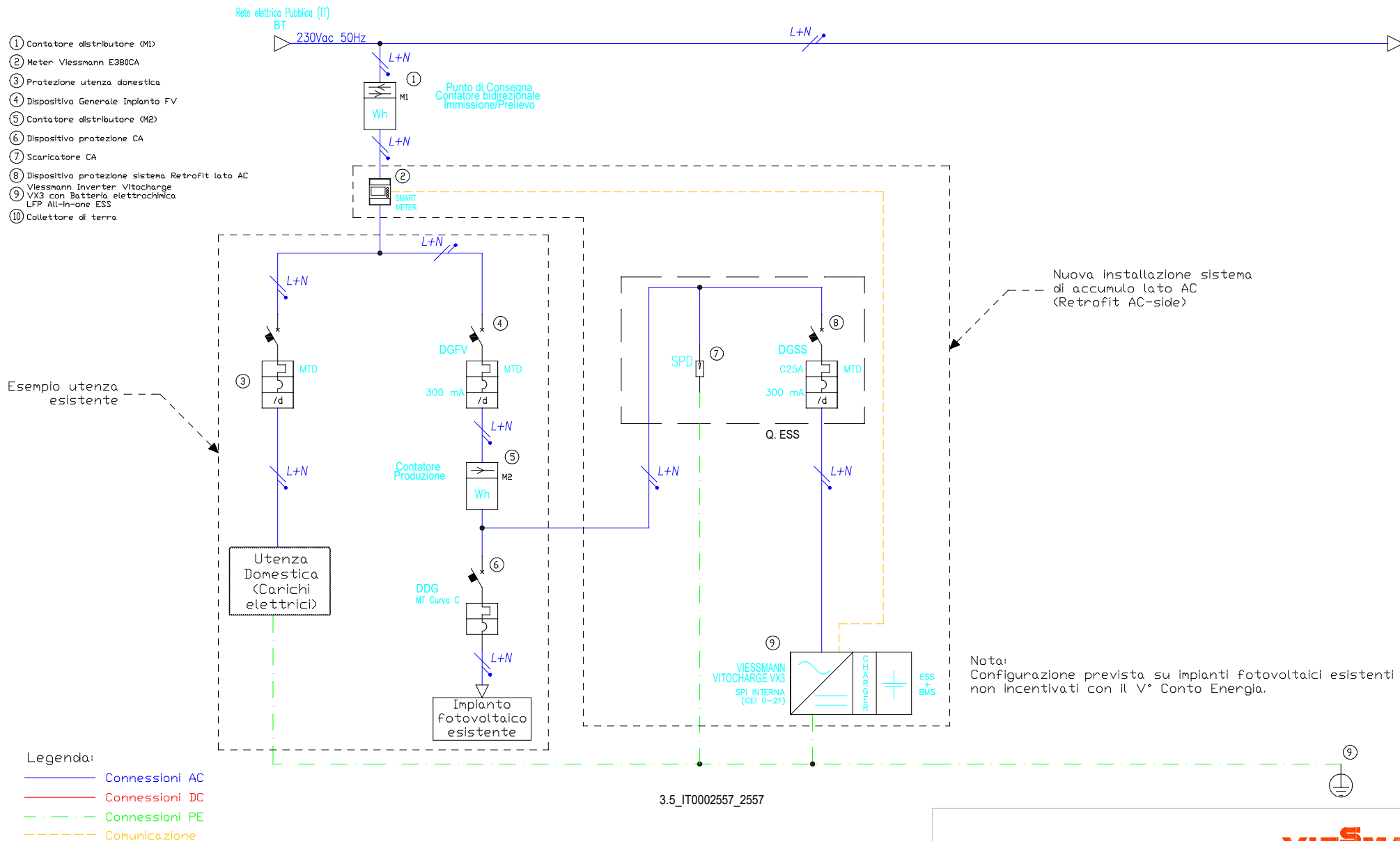


\* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.  
 \*\* Nello schema non vengono rappresentati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

**VISSMANN**

			
Sistema accumulo Retrofit lato AC monofase Nome: (Post-produzione su impianto esistente)		Dis. n.: _____ Rev. _____	
		3.5_IT0002557	
Progetto: Viessman Vitocharge VX3 4.6A Retrofit AC		creato	05/01/2022 ZmbA
		modificato	05/01/2022 ZmbA

Schema elettrico di esempio impianto con accumulo elettrochimico in configurazione Retrofit lato AC con inverter da 4,6 kW monofase.



\* 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.

<b>VISSMANN</b>		
Nome: Sistema accumulo Retrofit lato AC monofase (Post-produzione su impianto esistente)		Dis. n.: 3.5_IT0002557
Progetto: Viessman Vitocharge VX3 4.6A Retrofit AC	creato	05/01/2022 ZmbA
	modificato	05/01/2022 ZmbA