

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 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

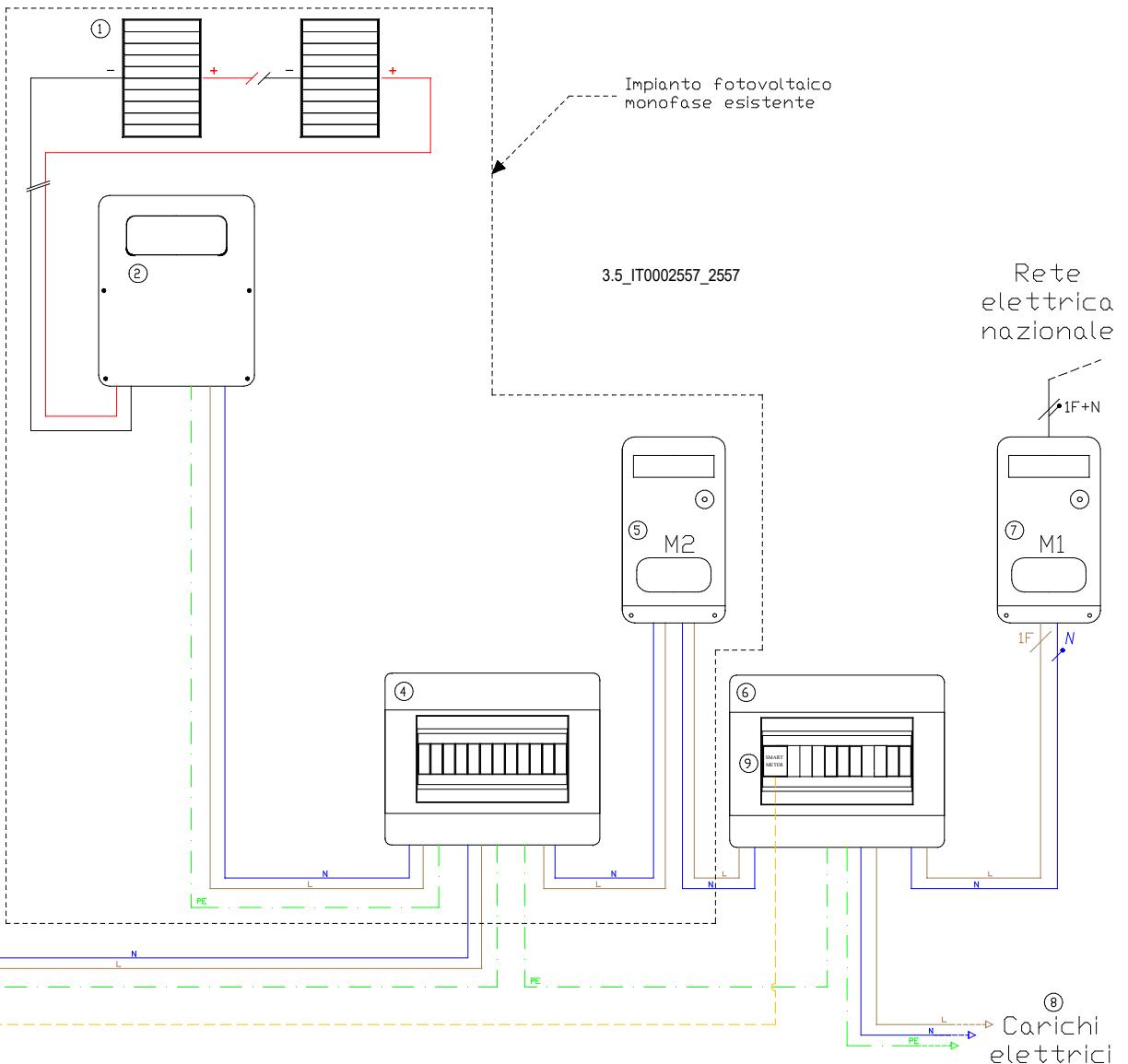
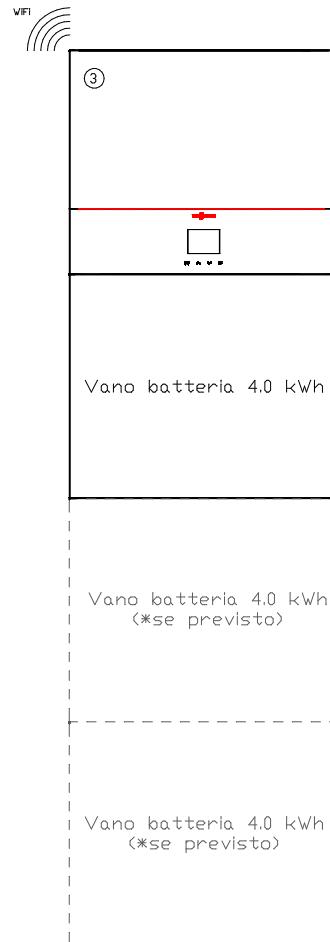
Nome:	Sistema accumulo Retrofit lato AC monofase (Post-produzione su impianto esistente)	Dis. n.:	Rev.:
		3.5_IT0002557	
Progetto:	Viessman Vitocharge VX3 4.6A Retrofit AC	Data	Nome
		05/01/2022	ZmbA
		05/01/2022	ZmbA

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.

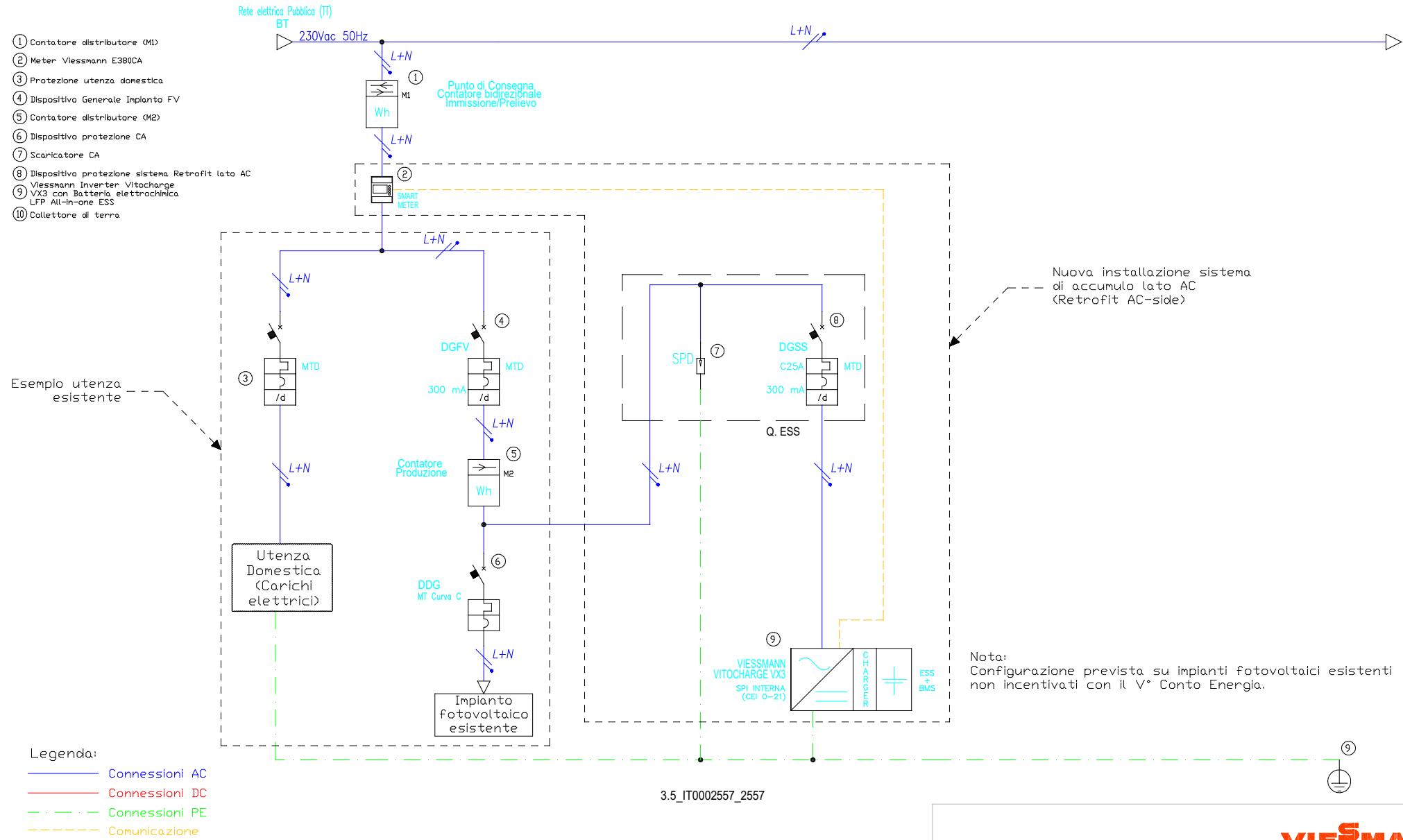
*** Viessmann S.r.l. declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

VIESMANN

Nome:	Sistema accumulo Retrofit lato AC monofase (Post-produzione su impianto esistente)		Dis. n.:	Rev.:
			3.5_IT0002557	
creato		Data	05/01/2022	ZmbA
modificato		Nome	05/01/2022	ZmbA

Progetto: Viessman Vitocharge VX3 4.6A Retrofit AC

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

VIESSMANN

Sistema accumulo Retrofit lato AC monofase (Post-produzione su impianto esistente)		Dis. n.:	Rev.:
3.5_IT0002557			
creato		Data	Nome
		05/01/2022	ZmbA
modificato		05/01/2022	ZmbA