

SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO MONOFASE
DA 4,6 kW, 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 V _{CC}
Vout:	230 V _{AC}
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

Costruttore:	Non presente
Modello:	Non presente
Capacità nominale:	Non presente
Vn:	Non presente

VIESSMANN

Nome: Sistema monofase doppia stringa

Dis. n.: Rev.:

2.4_IT0002555

Progetto: Viessman Inverter Vitocharge VX3 4.6A

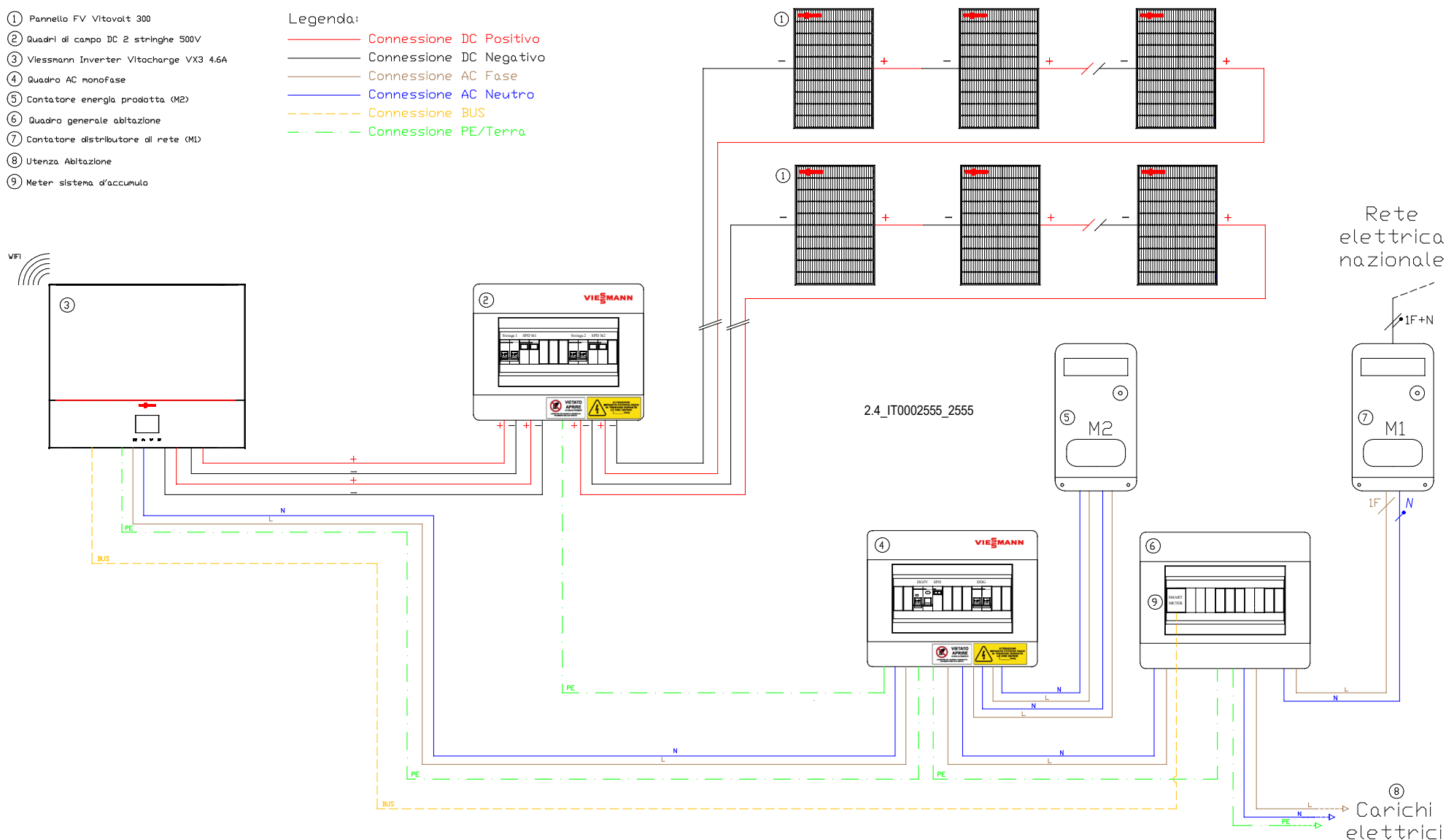
	Data	Nome
creato	04/01/2022	ZmbA
modificato	04/01/2022	ZmbA

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

- ① Pannello FV Vitovolt 300
- ② Quadri di campo DC 2 stringhe 500V
- ③ Viessmann Inverter Vitocharge VX3 4.6A
- 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



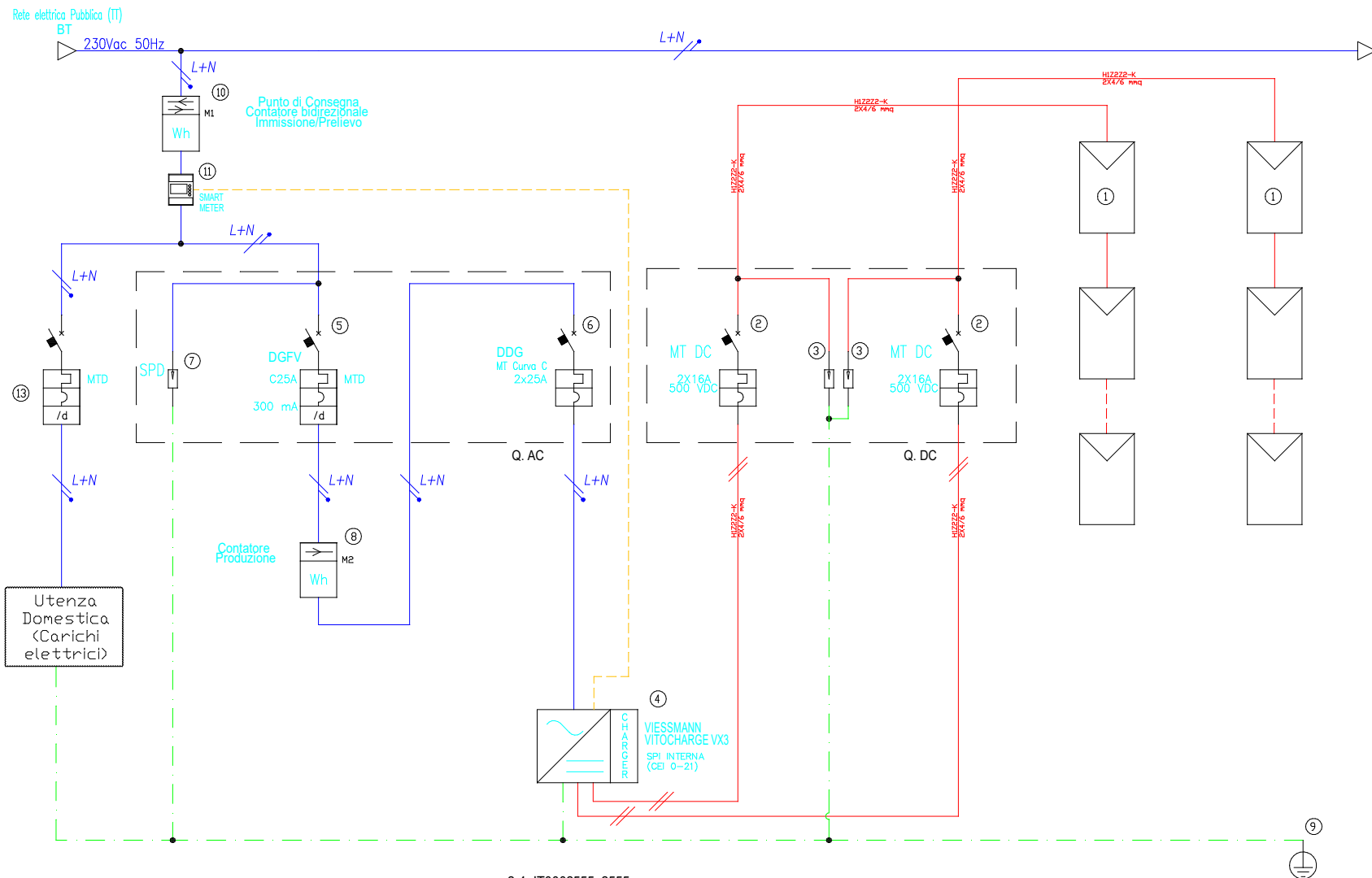
* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
 ** Nello schema non vengono rappresentati tutti 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 monofase doppia stringa		Dis. n.:	Rev.:
Progetto: Viessman Inverter Vitocharge VX3 4.6A		2.4_IT0002555	
creato	04/01/2022	ZmbA	
modificato	04/01/2022	ZmbA	

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

- ① Pannello FV Vitovolt 300
- ② Protezione stringa DC
- ③ Scaricatore DC
- ④ Viessmann Inverter Vitocharge VX3
- ⑤ Dispositivo Generale Impianto
- ⑥ Dispositivo protezione CA
- ⑦ Scaricatore CA
- ⑧ Contatore distributore (M2)
- ⑨ Collettore di terra
- ⑩ Contatore distributore (M1)
- ⑪ Meter Viessmann E380CA
- ⑬ Protezione utenza elettrica



Legenda:

- Connessioni AC
- Connessioni DC
- Connessioni PE
- Comunicazione

2.4_IT0002555_2555

* 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.

VISSMANN

Nome: Sistema monofase doppia stringa		Dis. n.:	Rev.:
Progetto: Viessman Inverter Vitocharge VX3 4.6A		2.4_IT0002555	
creato	04/01/2022	ZmbA	
modificato	04/01/2022	ZmbA	