

SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE DA  
6,0 kW CON ACCUMULO MONOSTRINGA

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 6.0 F-3
Potenza nominale:	6,0 kW
Vin max:	1000 Vcc
Vout:	380-400 Vac
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

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

**VISSMANN**

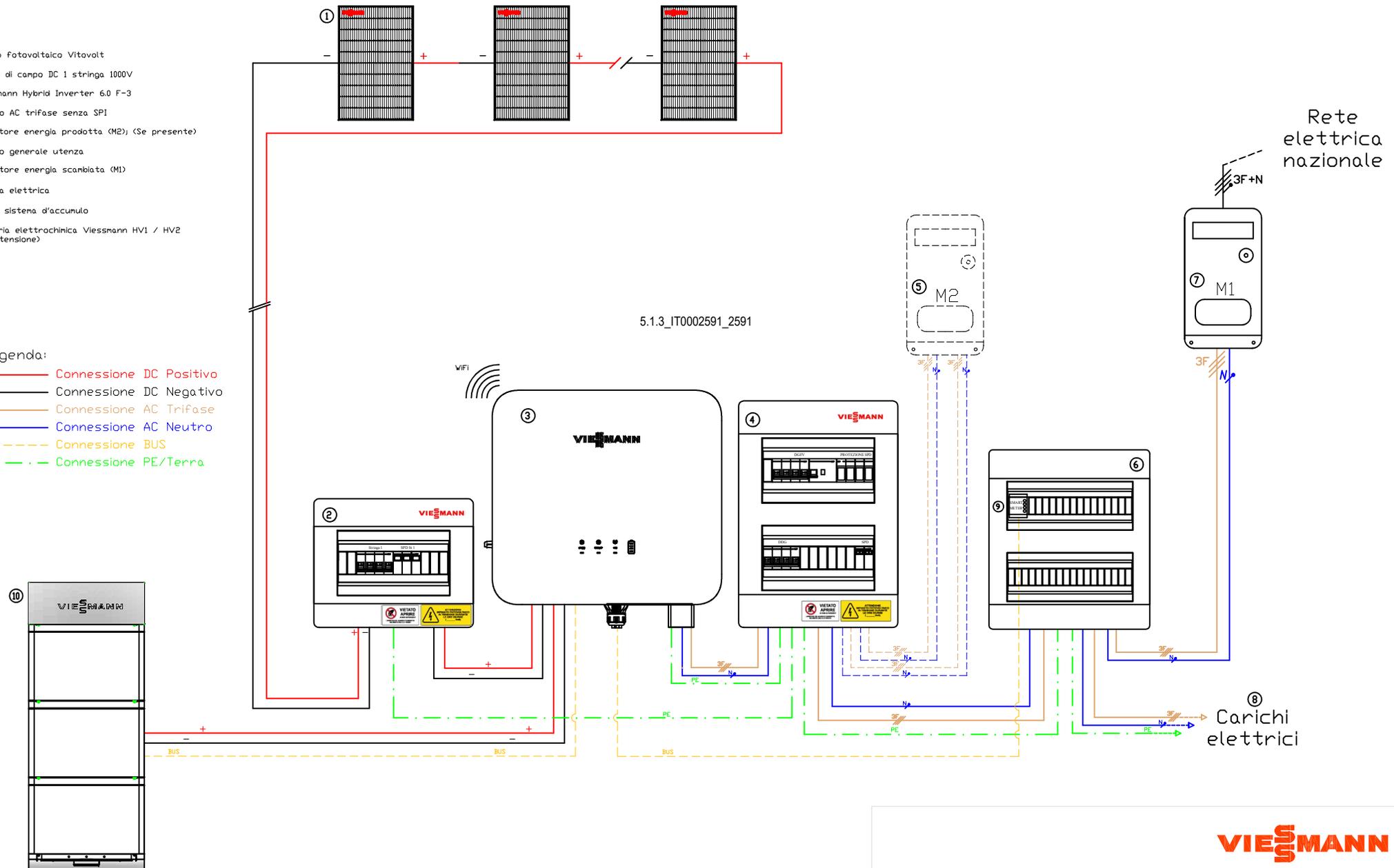
Nome: Sistema accumulo trifase monostringa	Dis. n.:	5.1.3_JT0002591	Rev.:
	Progetto: Viessman Hybrid Inverter 6.0 F-3	creato	01/2024
	modificato	01/2024	ZmbA

Schema di principio impianto fotovoltaico trifase da 6,0 kW con accumulo, monostringa.

- ① Modulo Fotovoltaico Vitovolt
- ② Quadri di campo DC 1 stringa 1000V
- ③ Viessmann Hybrid Inverter 6.0 F-3
- ④ Quadro AC trifase senza SPI
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2); (Se presente)
- ⑥ Quadro generale utenza
- ⑦ Contatore energia scambiata (M1)
- ⑧ Utente elettrico
- ⑨ Meter sistema d'accumulo
- ⑩ Batteria elettrochimica Viessmann HV1 / HV2 (alta tensione)

Legenda:

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

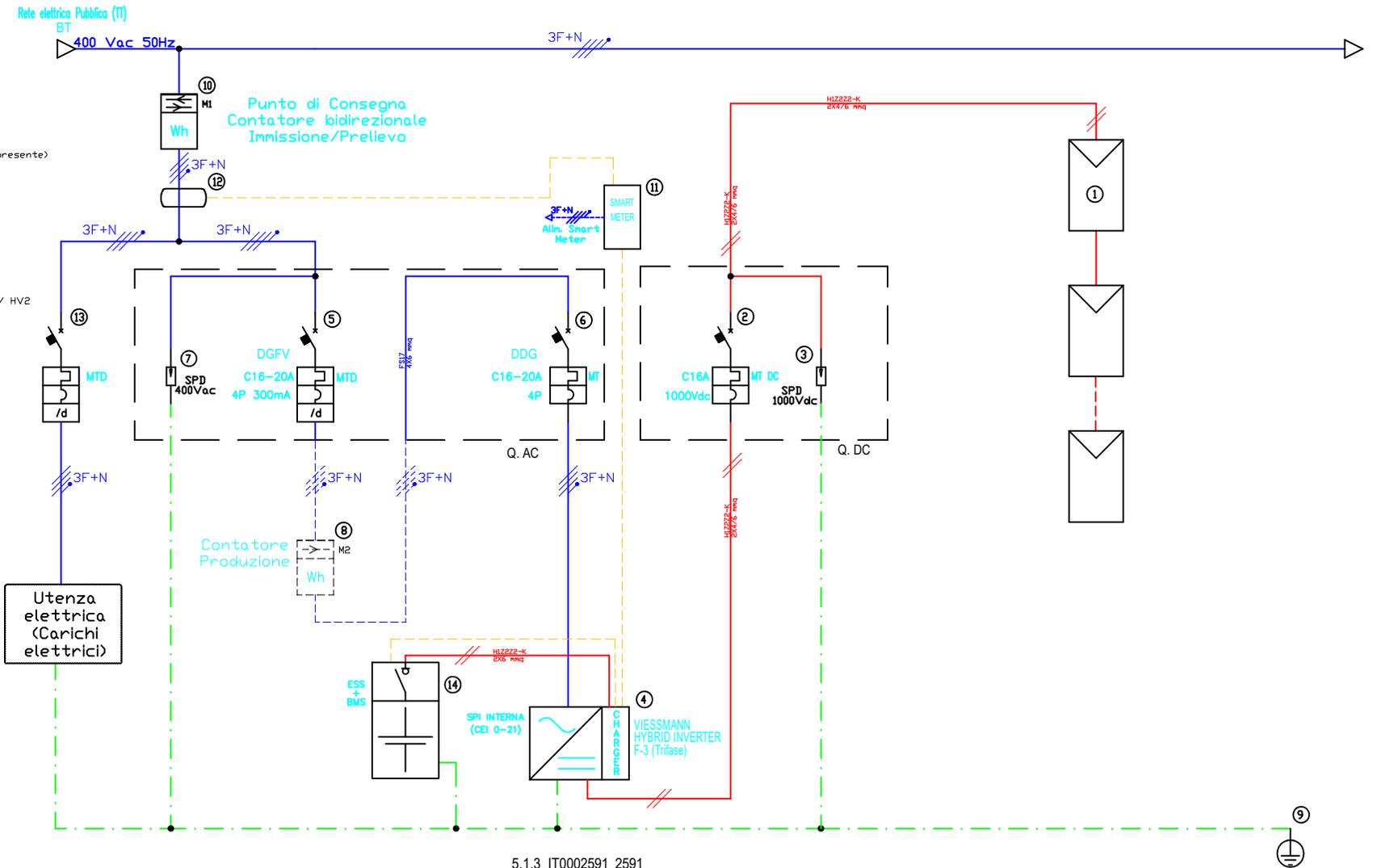


\* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.  
 \*\* Nello schema non vengono rappresentati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

<b>VIESSMANN</b>		Dis. n.:	Rev.:
		5.1.3_IT0002591	
Nome:	Sistema accumulo trifase monostringa	creato	01/2024
Progetto:	Viessman Hybrid Inverter 6.0 F-3	modificato	01/2024
		Data	Nome
		01/2024	ZmbA
		01/2024	ZmbA

Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico trifase da 6,0 kW con accumulo, monostringa.

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
- ② Protezione stringa DC
- ③ Scaricatore DC
- ④ Viessmann Hybrid Inverter 6.0 F-3
- ⑤ Dispositivo Generale Impianto FV
- ⑥ Dispositivo protezione CA Inverter
- ⑦ Scaricatore CA
- ⑧ Contattore energia prodotta (M2) (Se presente)
- ⑨ Callettore di terra
- ⑩ Contattore distributore (M1)
- ⑪ Smart Meter trifase
- ⑫ N°3 TA su Fase
- ⑬ Protezione utenza elettrica
- ⑭ Batteria elettrochimica Viessmann HV1 / HV2 (alta tensione)



5.1.3\_IT0002591\_2591

Legenda:

- Connessioni AC
- Connessioni DC
- Connessioni 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.u. declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

**VISSMANN**

Nome: Sistema accumulo trifase monostringa		Dis. n.: 5.1.3_IT0002591	Rev.:
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 6.0 F-3	creato	Data: 01/2024	Nome: ZmbA
	modificato	Data: 01/2024	Nome: ZmbA