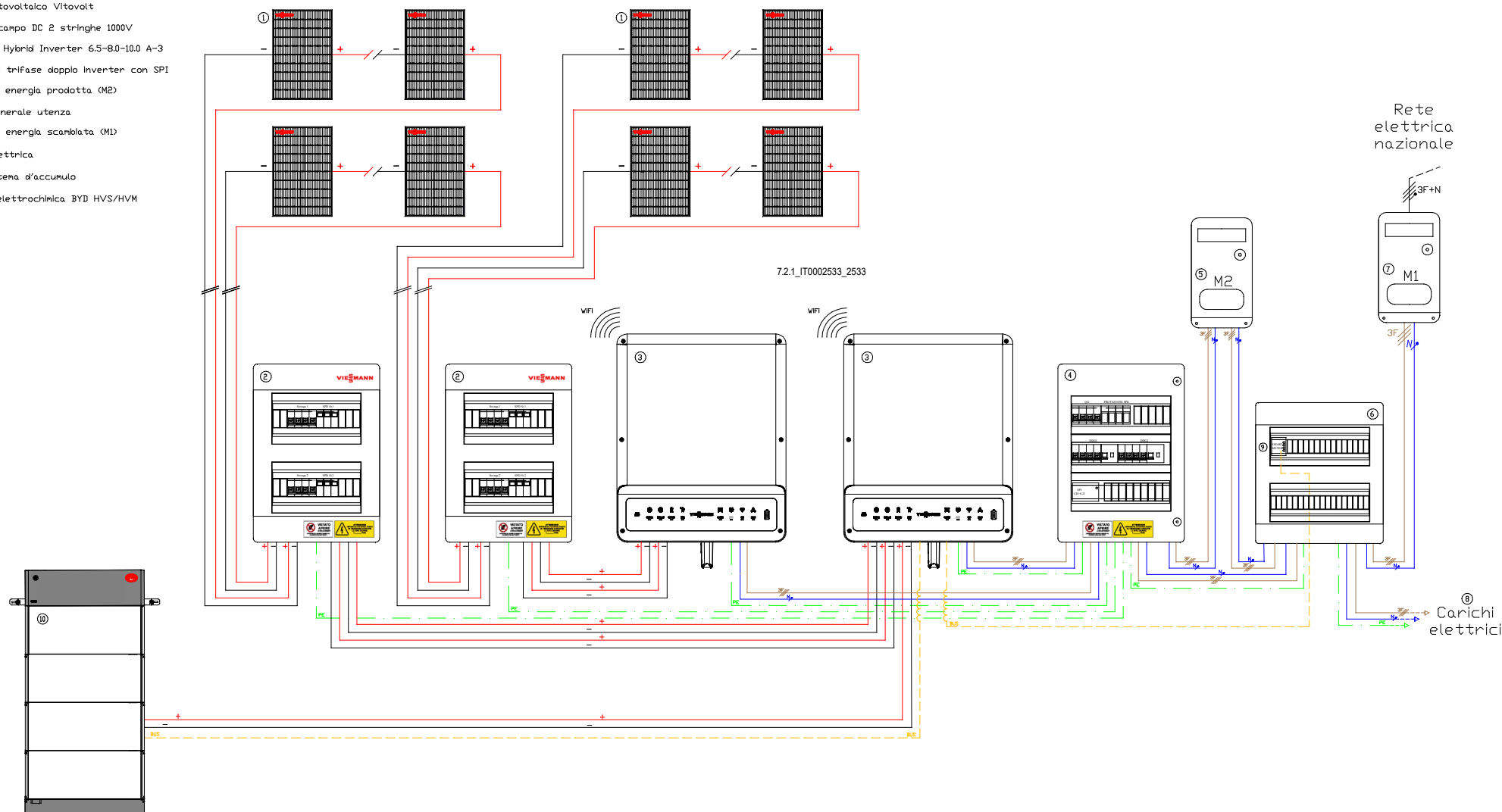


Schema di principio impianto fotovoltaico trifase da 13,0-14,5-16,0-18,0-20,0 kW, doppio inverter trifase con singolo accumulo.

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
- ② Quadri di campo DC 2 stringhe 1000V
- ③ Viessmann Hybrid Inverter 6.5-8.0-10.0 A-3
- ④ Quadro AC trifase doppio inverter con SPI
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2)
- ⑥ Quadro generale utenza
- ⑦ Contatore energia scambiata (M1)
- ⑧ Utenza elettrica
- ⑨ Meter sistema d'accumulo
- ⑩ Batteria elettrolitica BYD HVS/HVM



Legenda:

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

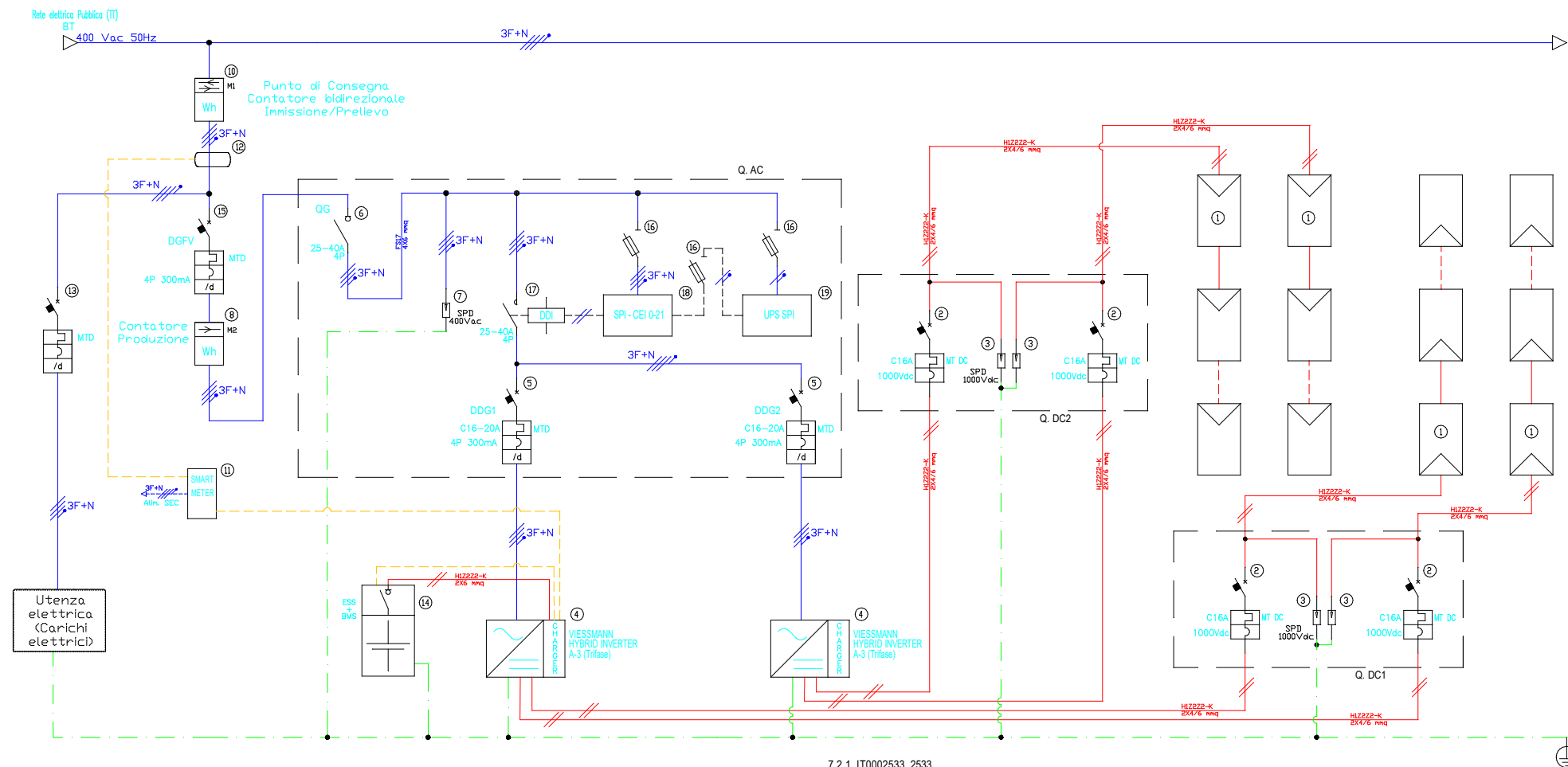
\* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.  
 \*\* Nello schema non vengono rappresentati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

**VISSMANN**

Nome: Sistema accumulo doppio inverter trifase		Dis. n.: 7.2.1_IT0002533	Rev.:
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 6.5-8.0-10.0 A-3	creato	Data: 26/10/2021	Nome: ZmbA
	modificato	Data: 26/10/2021	Nome: ZmbA

Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico trifase da 13,0-14,5-16,0-18,0-20,0 kW, doppio inverter trifase con singolo accumulo.

- |                                              |                               |                                               |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| ① Modulo fotovoltaico Vitovolt               | ⑦ Scaricatore CA              | ⑬ Protezione utenza elettrica                 | ⑲ UPS a servizio di SPI |
| ② Protezione stringa DC                      | ⑧ Contatore distributore (M2) | ⑭ Batteria elettrochimica BYD HVS/HVM         |                         |
| ③ Scaricatore DC                             | ⑨ Collettore di terra         | ⑮ Dispositivo generale impianto FV            |                         |
| ④ Viessmann Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 A-3 | ⑩ Contatore distributore (M1) | ⑯ Fusibili di protezione                      |                         |
| ⑤ Dispositivo protezione inverter            | ⑪ Meter sistema d'accumulo    | ⑰ Dispositivo di interfaccia (contattore AC3) |                         |
| ⑥ Sezionatore Generale quadro AC             | ⑫ N°3 TA su Fasi              | ⑱ Sistema Protezione Interfaccia SPI CEI 0-21 |                         |



7.2.1\_IT0002533\_2533

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. declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

**VISSMANN**

Nome: Sistema accumulo doppio inverter trifase

Dis. n.: Rev.:

7.2.1\_IT0002533

Progetto: Viessman Hybrid Inverter 6.5-8.0-10.0 A-3

	Data	Nome
creato	26/10/2021	ZmbA
modificato	26/10/2021	ZmbA