

**SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE  
DA 12,0-16,0-20,0 kW DOPPIO INVERTER TRIFASE SENZA  
ACCUMULO**

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 6.0-8.0-10.0 F-3
Potenza nominale:	6,0-8,0-10,0 kW
Vin max:	1000 Vcc
Vout:	380-400 Vac
Frequenza:	50 Hz

**DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO**

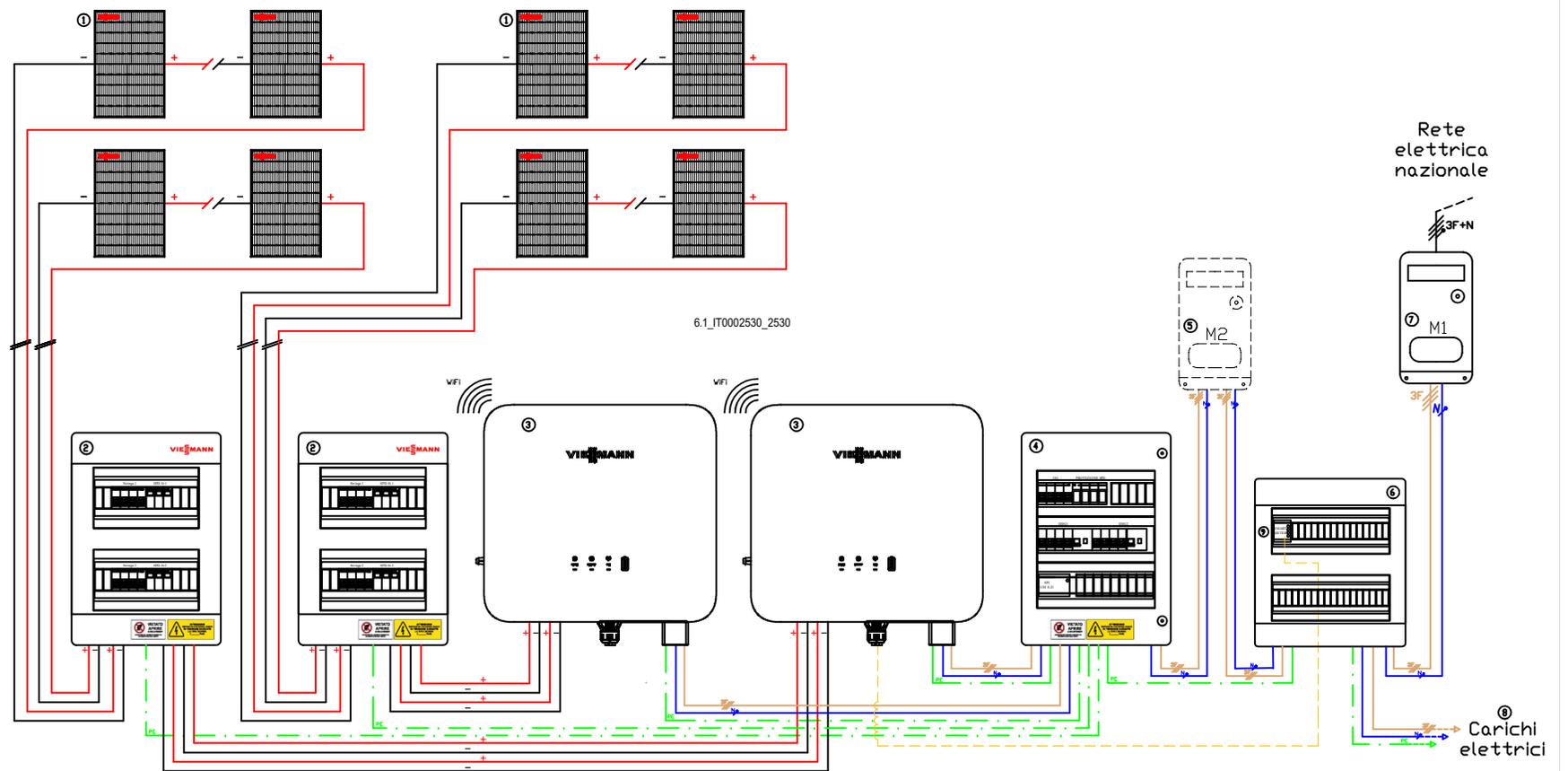
Costruttore:	Non presente
Modello:	Non presente
Capacità nominale:	Non presente
Vn:	Non presente

**VIESSMANN**

Nome: Sistema doppio inverter ibrido trifase	Dis. n.:	6.1_IT0002530	Rev.:
	Progetto: Viessman Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 F-3	creato	01/2024
	modificato	01/2024	ZmbA

Schema di principio impianto fotovoltaico trifase da 12,0-16,0-20,0 kW, doppio inverter trifase senza accumulo.

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
- ② Quadri di campo DC 2 stringhe 1000V
- ③ Viessmann Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 F-3
- ④ Quadro AC trifase doppio inverter con SP1
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2) (Se previsto)
- ⑥ Quadro generale utenza
- ⑦ Contatore energia scambiata (M1)
- ⑧ Utenza elettrica
- ⑨ Meter sistema d'accumulo



Legenda:

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

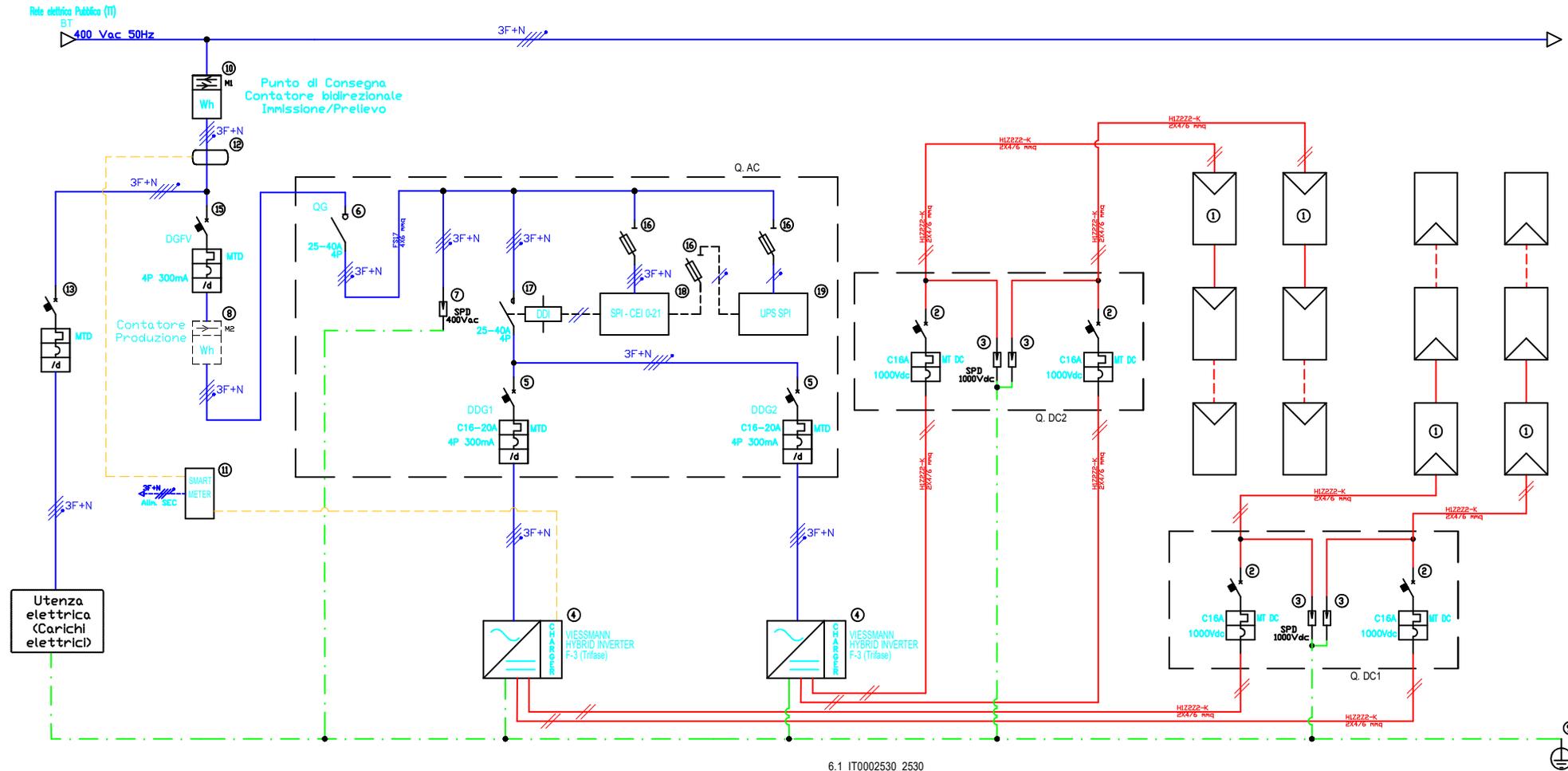
\* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.  
 \*\* Nello schema non vengono rappresentati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

**VIESSMANN**

Nome: Sistema doppio inverter ibrido trifase		Dis. n.: 6.1_IT0002530	Rev.:
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 F-3	creato	Data: 01/2024	Nome: ZmbA
	modificato	Data: 01/2024	Nome: ZmbA

Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico trifase da 12,0-16,0-20,0 kW, doppio inverter trifase senza accumulo.

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



6.1\_IT0002530\_2530

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 doppio inverter ibrido trifase		Dis. n.: 6.1_IT0002530	Rev.:
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 F-3	creato	Data: 01/2024	Nome: ZmbA
	modificato	Data: 01/2024	Nome: ZmbA