

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

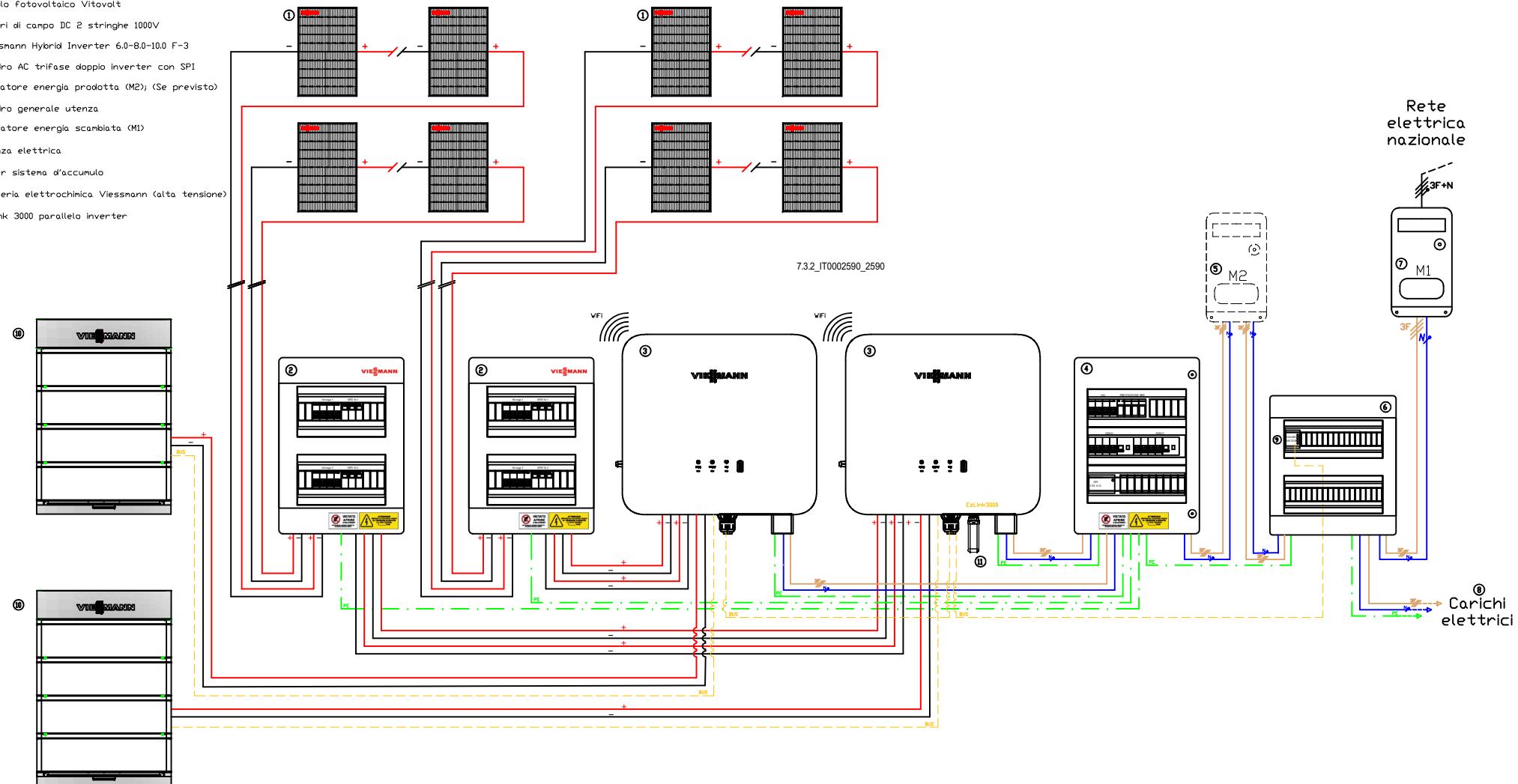
Costruttore:	Viessmann Climate Solutions
Modello:	Viessmann Battery HV1 / HV2
Capacità nominale:	... kWh
Vn:	... Vcc

VIESMANN

Nome:	Sistema accumulo doppio inverter trifase	Dis. n.:	Rev.:
Progetto:	Viessman Hybrid Inverter 6,0-8,0-10,0 F-3	7.3.2_IT0002590	
creato	01/2024	Data	Nome
modificato	01/2024	ZmbA	

Schema di principio impianto fotovoltaico trifase da 12,0-16,0-20,0 kW, doppio inverter trifase con doppio 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 SPI
 - ⑤ Contatore energia prodotta (M2) (Se previsto)
 - ⑥ Quadro generale utenza
 - ⑦ Contatore energia scambiata (M1)
 - ⑧ Utenza elettrica
 - ⑨ Meter sistema d'accumulo
 - ⑩ Batteria elettrochimica Viessmann (alta tensione)
 - ⑪ EzLink 3000 parallelo inverter



Legenda:

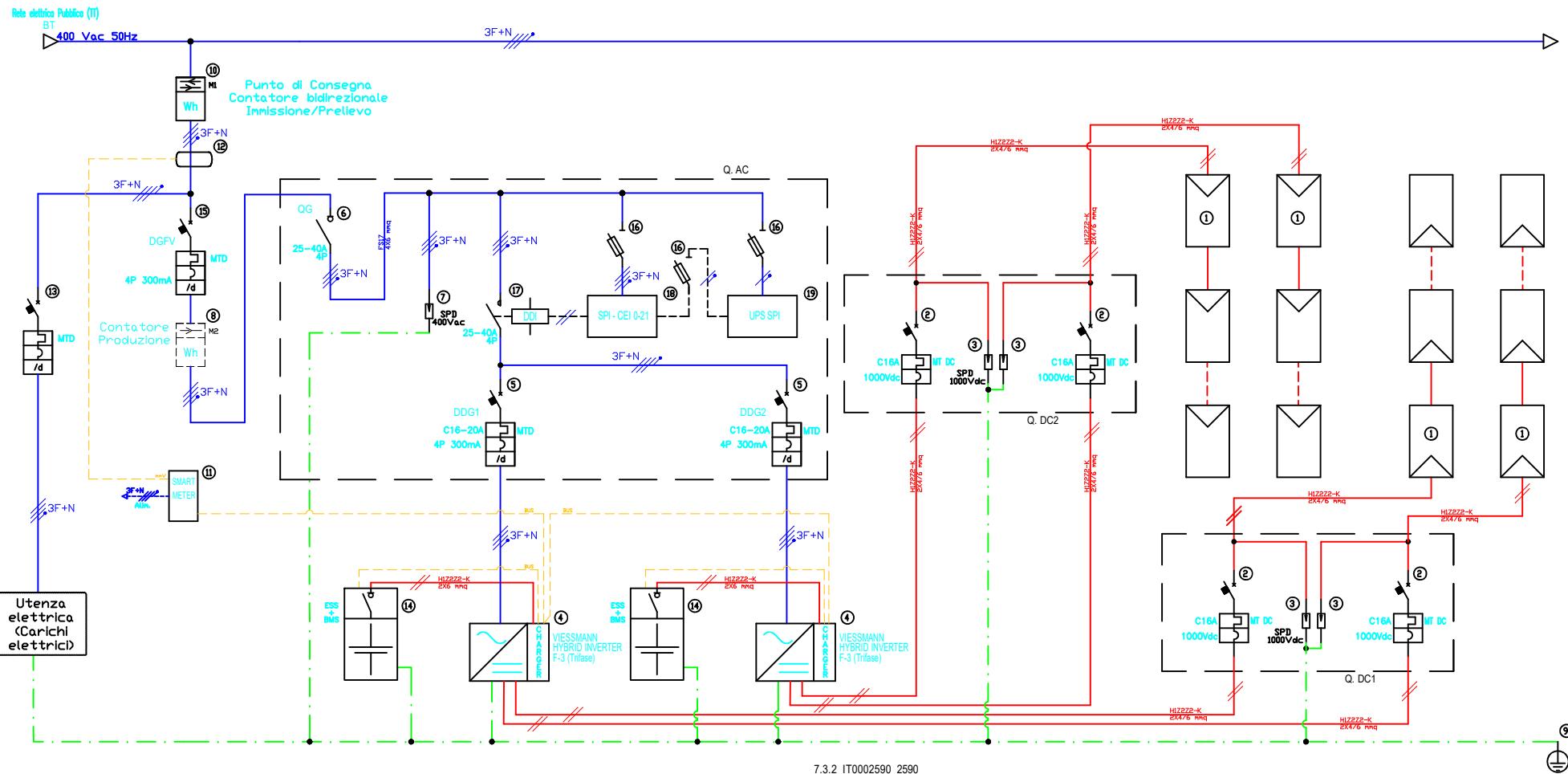
- | | |
|-----------|-------------------------|
| — — — — — | Connessione DC Positivo |
| — — — — — | Connessione DC Negativo |
| — — — — — | Connessione AC Trifase |
| — — — — — | Connessione AC Neutro |
| — — — — — | Connessione BUS |
| — — — — — | Connessione PE/Terra |

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

	
	Dis. n.:
Nome: Sistema accumulo doppio inverter trifase	Rev.:
7.3.2_IT0002590	
	Data
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 F-3	creato
	01/2024
	modificato
	01/2024
	Nome
	ZmbA
	ZmbA

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

- | | | | |
|--|--|---|-------------------------|
| ① Modulo fotovoltaico Vitovolt | ⑦ Scaricatore CA | ⑬ Protezione utenza elettrica | ⑯ UPS a servizio di SPI |
| ② Protezione stringo DC | ⑧ Contatore energia prodotta (M2); (Se previsto) | ⑭ Batteria elettrochimica Viessmann (alta tensione) | |
| ③ Scaricatore DC | ⑨ Collettore di terra | ⑮ Dispositivo generale impianto FV | |
| ④ Viessmann Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 F-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 | |



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

VIESSMANN

Dis. n.:	Rev.:
Nome: Sistema accumulo doppio inverter trifase	7.3.2_IT0002590
creato	Data Nome
01/2024	ZmbA

Progetto: Viessman Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 F-3