

**SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE DA
13,0-14,5-16,0-18,0-20,0 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
Modello:	Vitovolt 300
Potenza di picco:	...
N° Moduli:	...
N° Stringhe:	...
Potenza campo fotovoltaico:	...

DATI DI TARGA CONVERTITORE CC/CA

Costruttore:	VIESSMANN
Modello:	Viessman Hybrid Inverter 6,5-8,0-10,0 A-3
Potenza nominale:	6,5-8,0-10,0 kW
Vin max:	1000 Vcc
Vout:	380-400 Vac
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

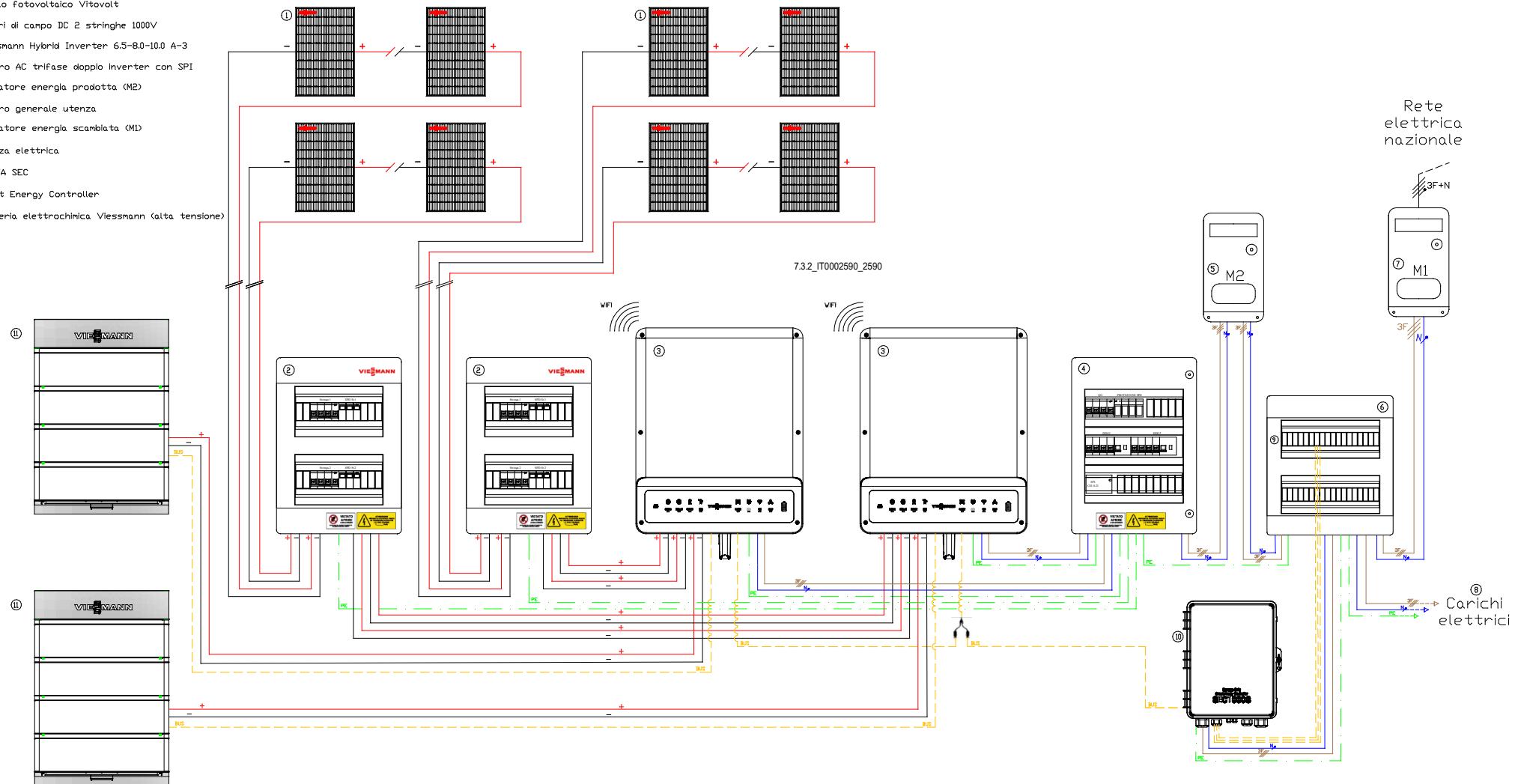
Costruttore:	VIESSMANN
Modello:	Viessmann Battery HV1 / HV2
Capacità nominale:	... kWh
Vn:	... Vcc

VIESSMANN

Nome:	Sistema accumulo doppio inverter trifase	Dis. n.:	Rev.:
Progetto:	Viessman Hybrid Inverter 6,5-8,0-10,0 A-3	7.3.2_IT0002590	
creato	26/10/2021	Data	Nome
modificato	26/10/2021	ZmbA	

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

- ① Modulo fotovoltaico Vitovolt
- ② Quadri di campo DC 2 stringhe 1000V
- ③ Viessmann Hybrid Inverter 6.5-8.0-10.0 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 N3 TA SEC
- ⑩ Smart Energy Controller
- ⑪ Batteria elettrochimica Viessmann (alta tensione)



Legenda:

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

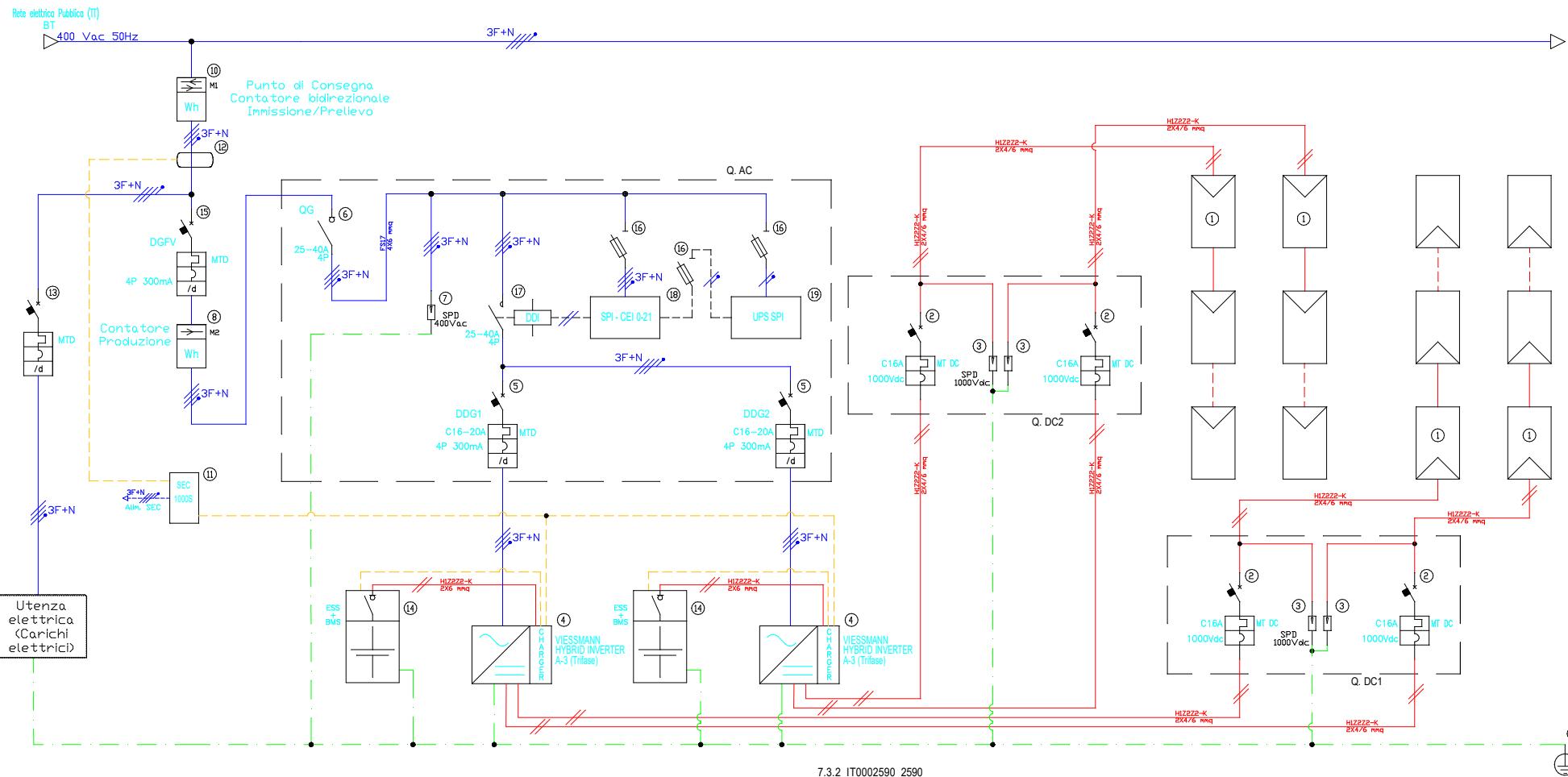
* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
** Nello schema non vengono rappresentati tutti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

VIESSMANN

Nome:	Sistema accumulo doppio inverter trifase	Dis. n.:	Rev.:
		7.3.2_IT0002590	
Progetto:	Viessman Hybrid Inverter 6.5-8.0-10.0 A-3	creato	Data Nome
		26/10/2021	ZmbA
		modificato	26/10/2021
			ZmbA

Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico trifase da 13,0–14,5–16,0–18,0–20,0 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 stringa DC | ⑧ Contatore distributore (M2) | ⑭ Batteria elettrochimica Vlessmann (alta tensione) | |
| ③ Scaricatore DC | ⑨ Collettore di terra | ⑮ Dispositivo generale impianto FV | |
| ④ Vlessmann Hybrid Inverter 6.0–8.0–10.0 A-3 | ⑩ Contatore distributore (M1) | ⑯ Fusibili di protezione | |
| ⑤ Dispositivo protezione inverter | ⑪ Smart Energy Controller | 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:

- Connettori AC
- Connettori DC
- - - Connettori 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.

Sistema accumulo doppio inverter trifase			Dis. n.:	Rev.:
Nome:			7.3.2_IT0002590	
Progetto:	Viessman Hybrid Inverter 6.5–8.0–10.0 A-3	Data	creato	26/10/2021 ZmbA
		Nome	modificato	26/10/2021 ZmbA

VIESSMANN