

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 V _{cc}
Vout:	380-400 V _{ac}
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

Costruttore:	VIESSMANN
Modello:	Viessmann Battery HV1 / HV2
Capacità nominale:	... kWh
Vn:	... V _{cc}

VISSMANN

Nome: Sistema accumulo doppio inverter trifase

Dis. n.: Rev.:

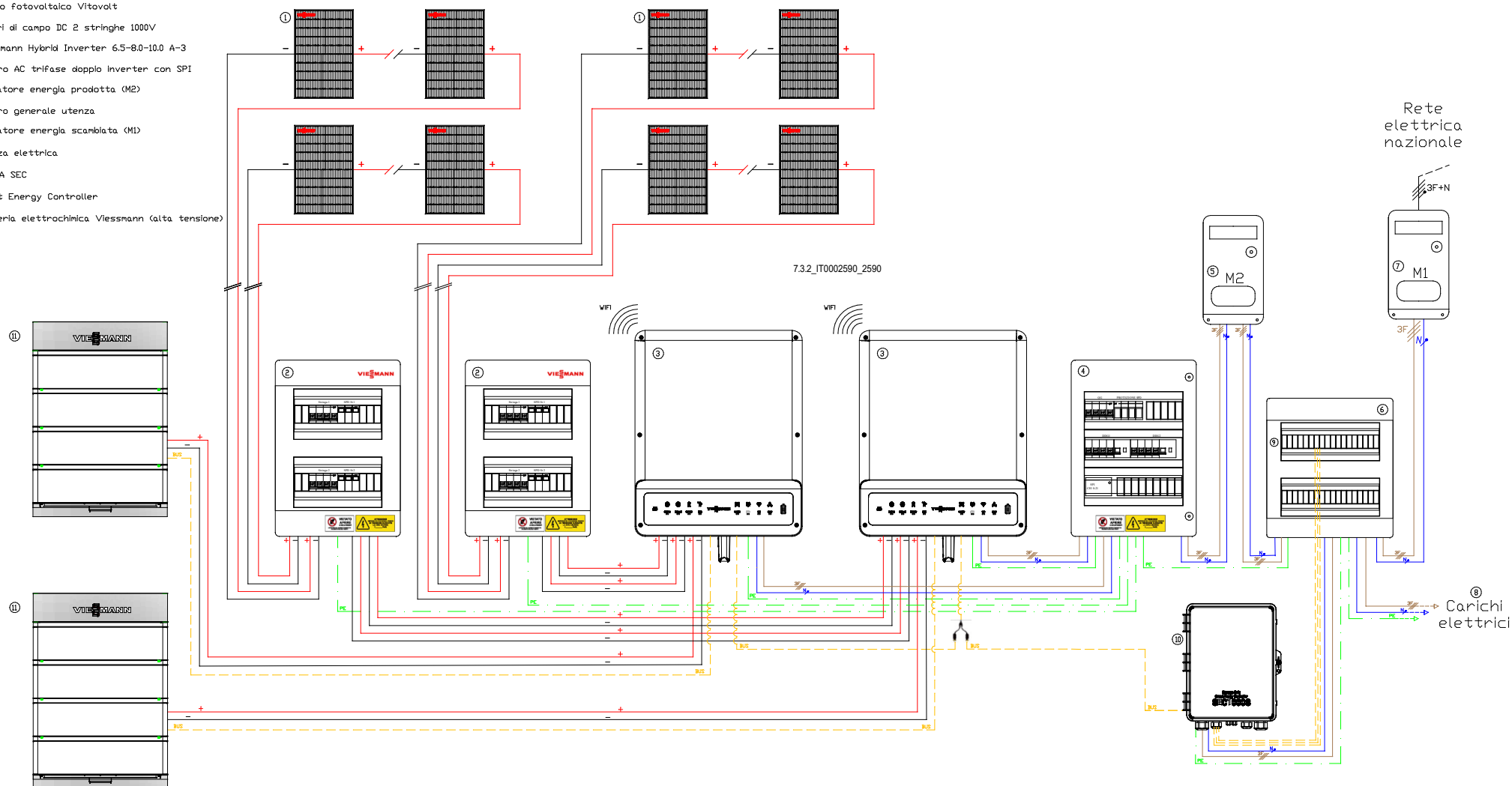
7.3.2_IT0002590

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

	Data	Nome
creato	26/10/2021	ZmbA
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 SP1
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2)
- ⑥ Quadro generale utenza
- ⑦ Contatore energia scambiata (M1)
- ⑧ Utente elettrica
- ⑨ N.3 TA SEC
- ⑩ Smart Energy Controller
- ⑪ Batteria elettrochimica Viessmann (alta tensione)



Legenda:

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

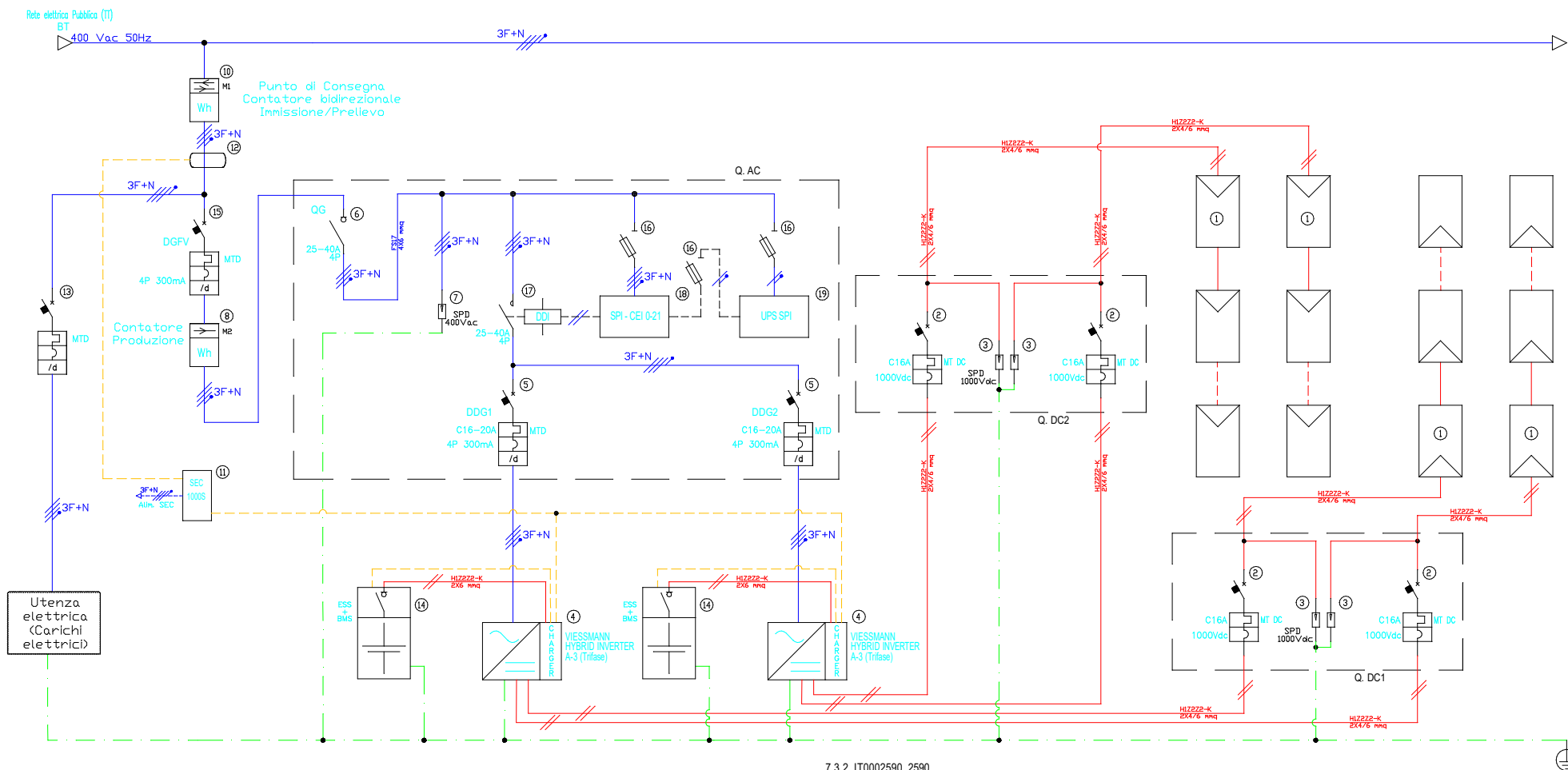
* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
 ** Nello schema non vengono rappresentati tutti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

VISSMANN

Nome: Sistema accumulo doppio inverter trifase		Dis. n.: 7.3.2_IT0002590	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 doppio 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 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 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 | |



7.3.2_IT0002590_2590

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

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