

SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE DA
5,0-6,5 kW CON ACCUMULO MONOSTRINGA

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 5.0-6.5 A-3
Potenza nominale:	5,0-6,5 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

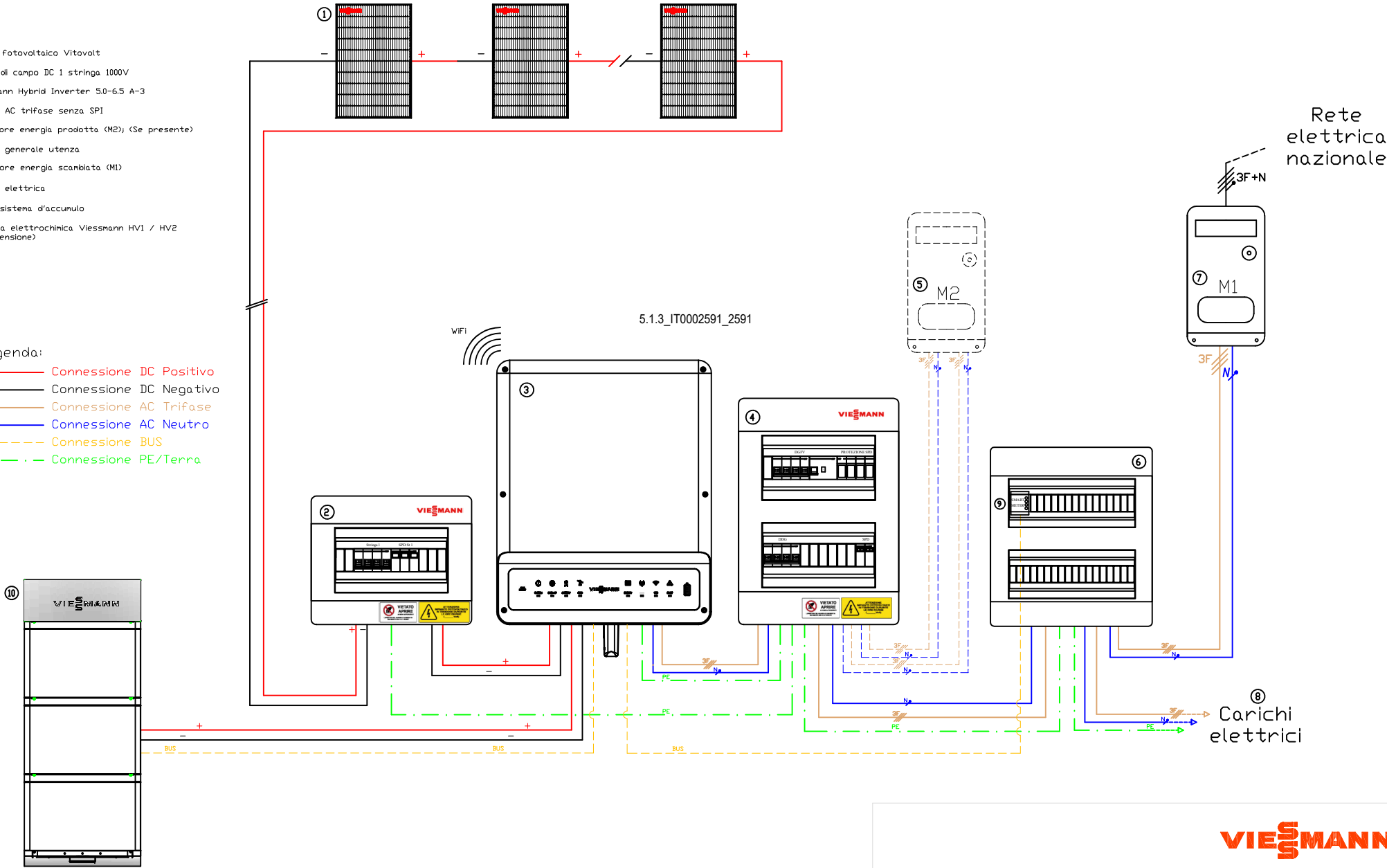


Nome: Sistema accumulo trifase monostringa		Dis. n.:	Rev.:
		5.1.3_JT0002591	
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3	creato	Data	Nome
	modificato	01/2024	ZmbA

Schema di principio impianto fotovoltaico trifase da 5,0-6,5 kW con accumulo, monostringa.

- ① Modulo Fotovoltaico Vitovolt
- ② Quadri di campo DC 1 stringa 1000V
- ③ Viessmann Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3
- ④ Quadro AC trifase senza SPI
- ⑤ Contatore energia prodotta (M2); (Se presente)
- ⑥ Quadro generale utenza
- ⑦ Contatore energia scambiata (M1)
- ⑧ Utenza elettrica
- ⑨ Meter sistema d'accumulo
- ⑩ Batteria elettrochimica Viessmann HV1 / HV2 (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 trifase monostringa

Dis. n.: Rev.:

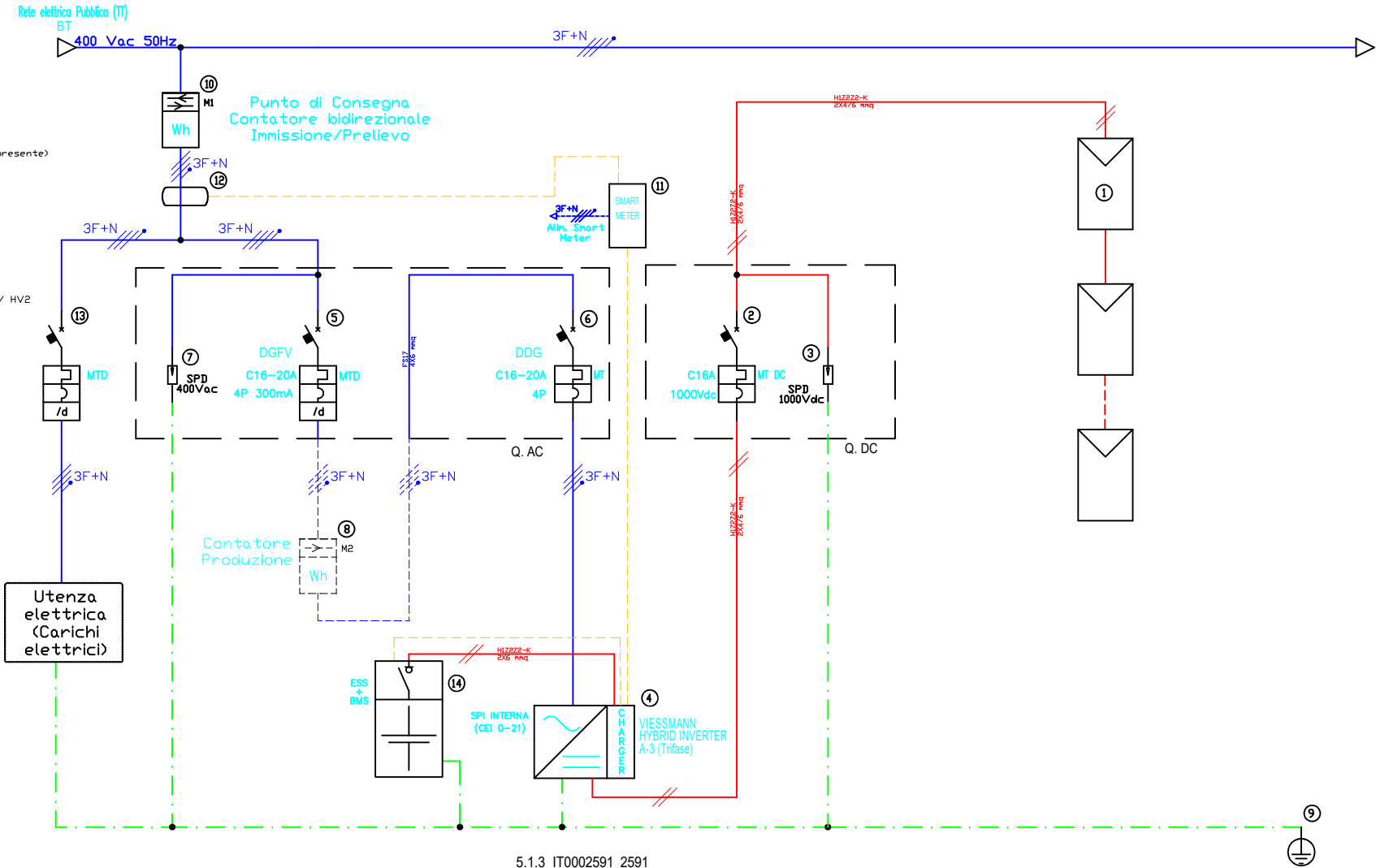
5.1.3_IT0002591

Progetto: Viessman Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3

	Data	Nome
creato	01/2024	ZmbA
modificato	01/2024	ZmbA

Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico trifase da 5,0-6,5 kW con accumulo, monostringa.

- 1 Modulo fotovoltaico Vitovolt
- 2 Protezione stringa DC
- 3 Scaricatore DC
- 4 Viessmann Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3
- 5 Dispositivo Generale Impianto FV
- 6 Dispositivo protezione CA Inverter
- 7 Scaricatore CA
- 8 Contatore energia prodotta (M2) (Se presente)
- 9 Collettore di terra
- 10 Contatore distributore (M1)
- 11 Smart Meter trifase
- 12 N°3 TA su Fase
- 13 Protezione utenza elettrica
- 14 Batteria elettrochimica Viessmann HV1 / HV2 (alta tensione)



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 trifase monostringa

Dis. n.: Rev.:

5.1.3_IT0002591

Progetto: Viessman Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3

	Data	Nome
creato	01/2024	ZmbA
modificato	01/2024	ZmbA