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

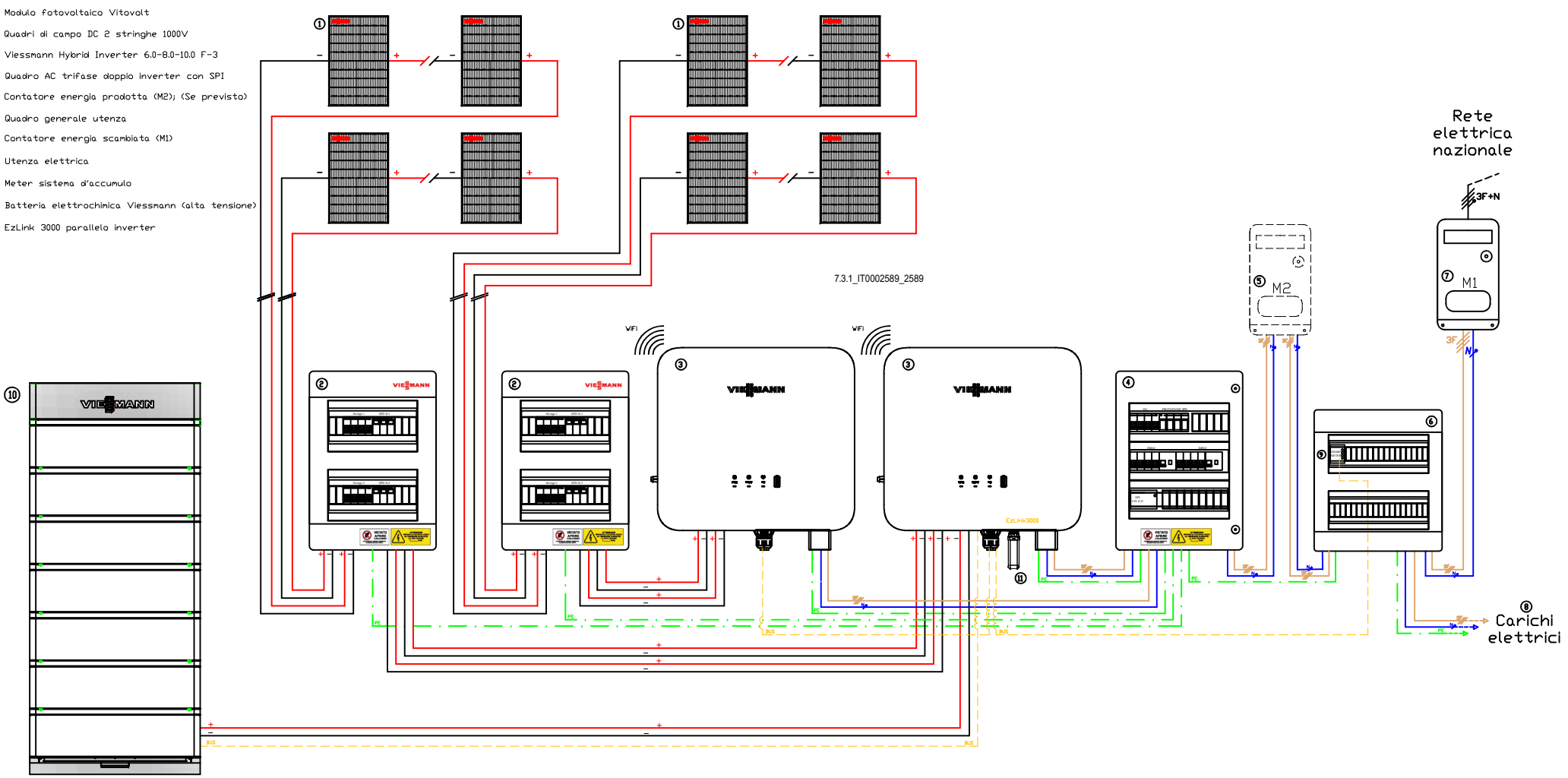
DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO	
Costruttore	Viessmann Climate Solutions
Modello	Viessmann Battery HV1 / HV2
Capacità nominale	... kWh
Vn	... Vcc

VIESMANN

Nome: Sistema accumulo doppio inverter trifase	Dis. n.: 7.3.1_IT0002589	Rev.:
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 F-3		Data / Nome
	creato	01/2024 ZmbA
	modificato	01/2024 ZmbA

Schema di principio impianto fotovoltaico trifase da 12,0-16,0-20,0 kW, doppio inverter trifase con singolo 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:

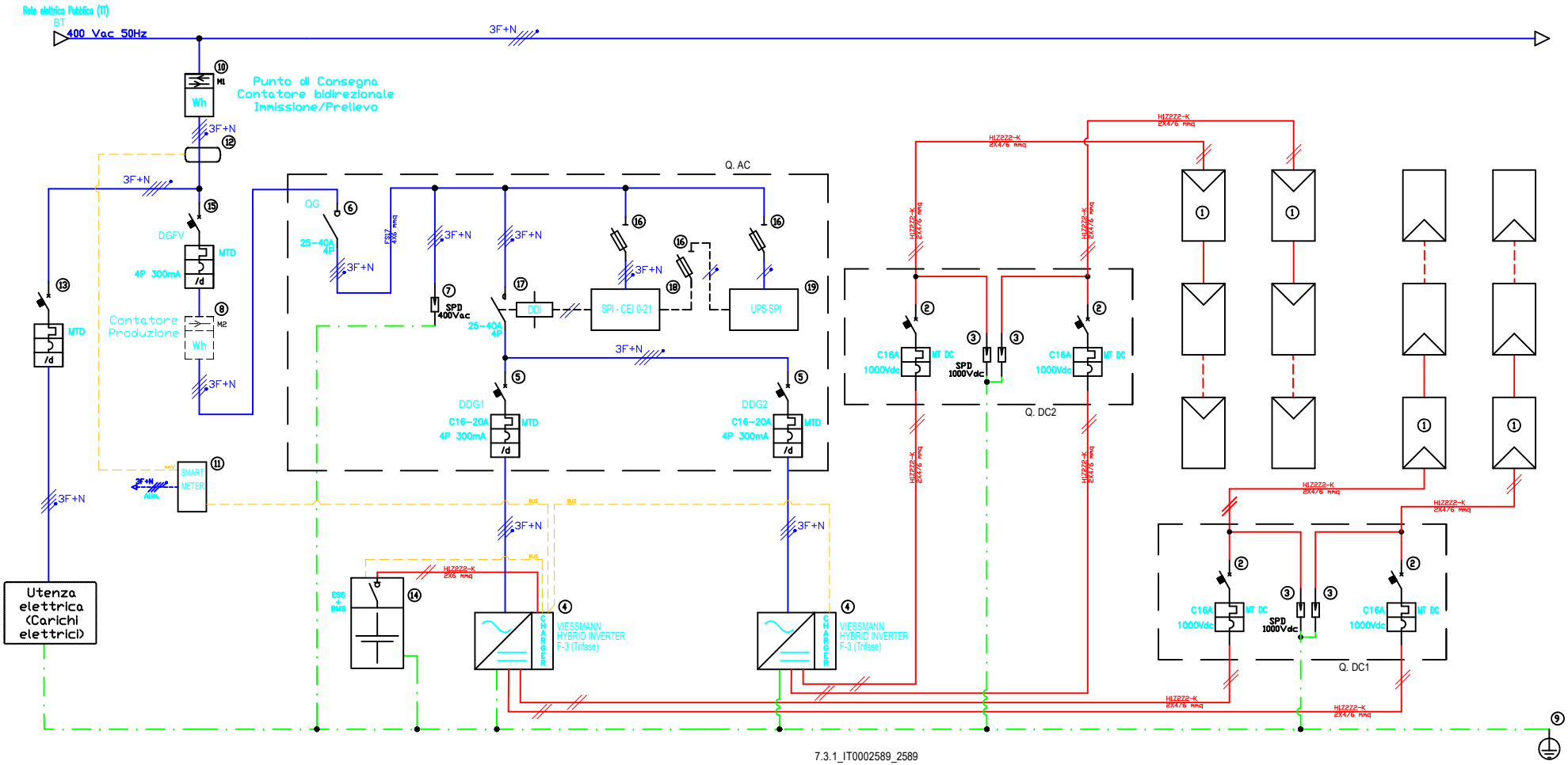
- Connessione DC Positivo
- Connessione DC Negativo
- Connessione AC Trifase
- Connessione AC Neutro
- Connessione BUS
- Connessione PE/Terra

* 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 S.r.l.u declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

Nome:	Sistema accumulo doppio inverter trifase	Dis. n.:	Rev.:
		7.3.1_IT0002589	
Progetto:	Viessman Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 F-3	Data	Nome
		creato 01/2024	ZmbA
		modificato 01/2024	ZmbA

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

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



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

VIESSMANN

		Dis. n.:	Rev.:
Nome:	Sistema accumulo doppio inverter trifase	7.3.1_IT0002589	
Progetto:	Viessman Hybrid Inverter 6.0-8.0-10.0 F-3		

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