SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE DA 12,0-15,0 kW MULTISTRINGA

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:	Viessmann Hybrid Inverter 12.0-15.0 F-3
Potenza nominale:	12,0-15,0 kW
Vin max:	1000 Vcc
Vout:	380-400 Vac
Frequenza:	50 Hz

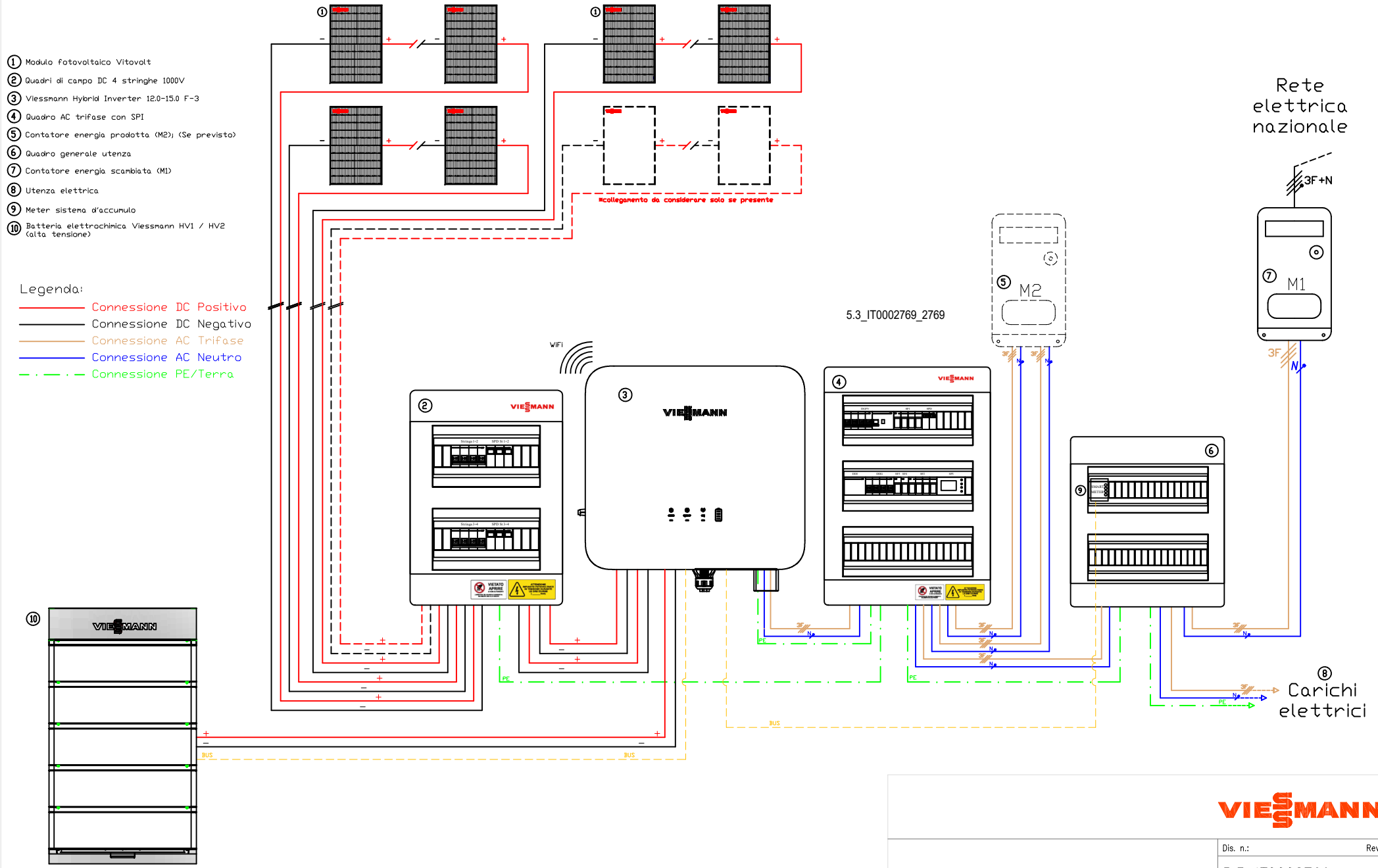
DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO	
Costruttore:	Viessmann Climate Solutions
Modello:	Viessmann Battery HV1 / HV2
Capacità nominale:	... kWh
Vn:	... Vcc

VIESMANN

Nome:	Sistema trifase tradizionale multi stringa	Dis. n.:	Rev.:
		5.3_IT0002769	
Progetto:	Hybrid Inverter 12.0 / 15.0 F-3		

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

Schema di principio impianto fotovoltaico trifase da 12,0-15,0 kW con accumulo, multi stringa.



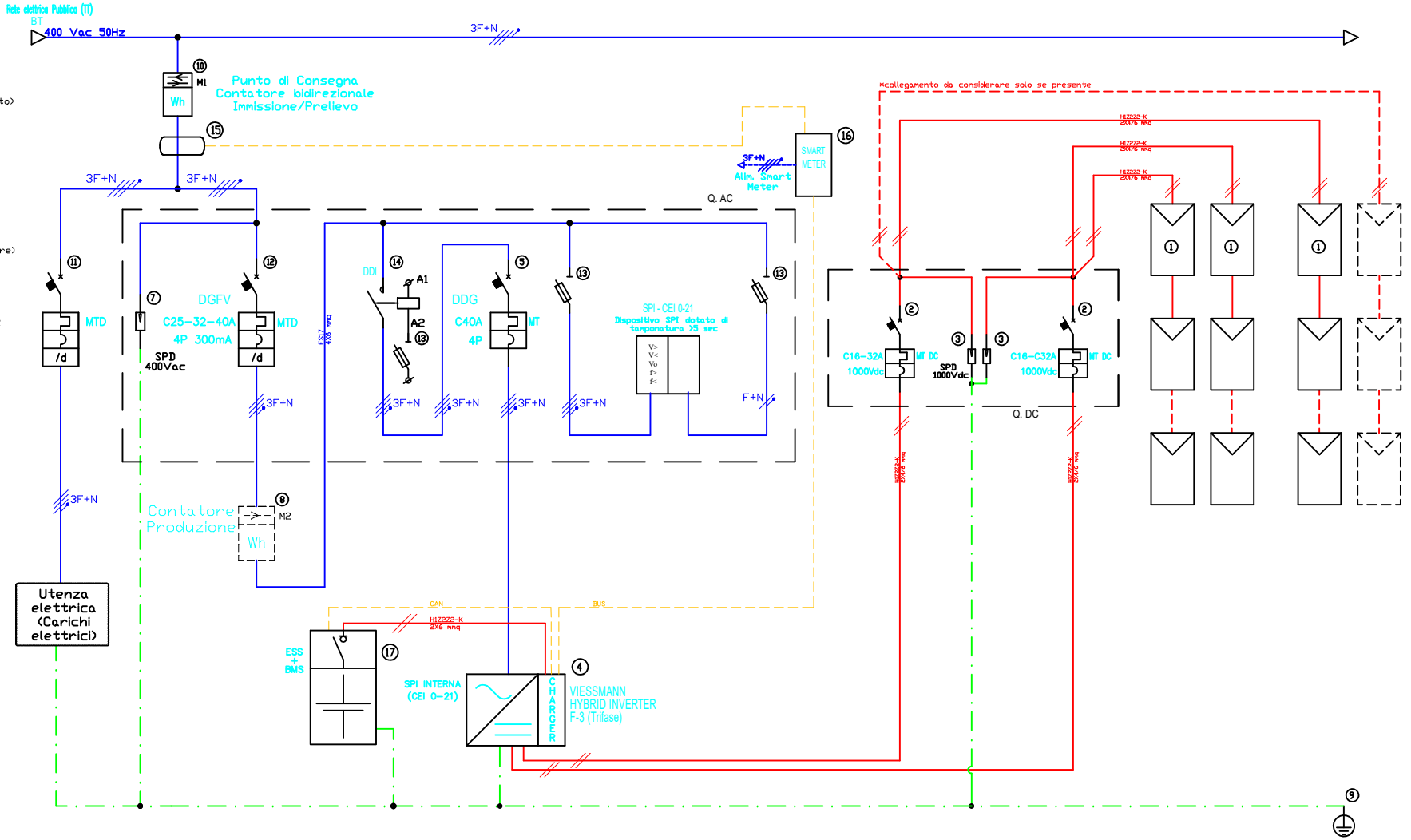
* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
** Nello schema non vengono rappresentati tutti 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 trifase tradizionale multi stringa	Dis. n.:	Rev.:
		5.3_IT0002769	
Progetto:	Hybrid Inverter 12.0 / 15.0 F-3		

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

Schema elettrico di esempio impianto fotovoltaico trifase da 12,0-15,0 kW con accumulo, multi stringa.

1. Modulo fotovoltaico Vitovolt
2. Protezione stringhe DC
3. Scaricatore DC
4. Viessmann Hybrid Inverter 12.0-15.0 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. Protezione utenza elettrica
12. Dispositivo generale impianto FV
13. Fusibili di protezione
14. Dispositivo di Interfaccia (contattore modulare)
15. N°3 TA su Fase
16. Smart Meter trifase
17. Batteria elettrochimica Viessmann HV1 / HV2 (alta tensione)



Legenda:

- Connessioni AC
- Connessioni DC
- Connessioni PE
- Comunicazione

5.3_IT0002769_2769

* 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 trifase tradizionale multi stringa	Dis. n.:	Rev.:
		5.3_IT0002769	
Progetto:	Hybrid Inverter 12.0 / 15.0 F-3		Data / Nome
		creato	01/2024 ZmbA
		modificato	01/2024 ZmbA