

SCHEMA DI ESEMPIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO TRIFASE DA  
5,0-6,0 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
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 5.0-6.5 A-3
Potenza nominale:	5,6-6,5 kW
Vin max:	1000 Vcc
Vout:	380-400 Vac
Frequenza:	50 Hz

DATI DI TARGA SISTEMA DI ACCUMULO

Costruttore:	Pylon Technologies Co., Ltd
Modello:	Powercube-X1 H48050
Capacità nominale:	... kWh
Vn:	... Vcc

**VISSMANN**

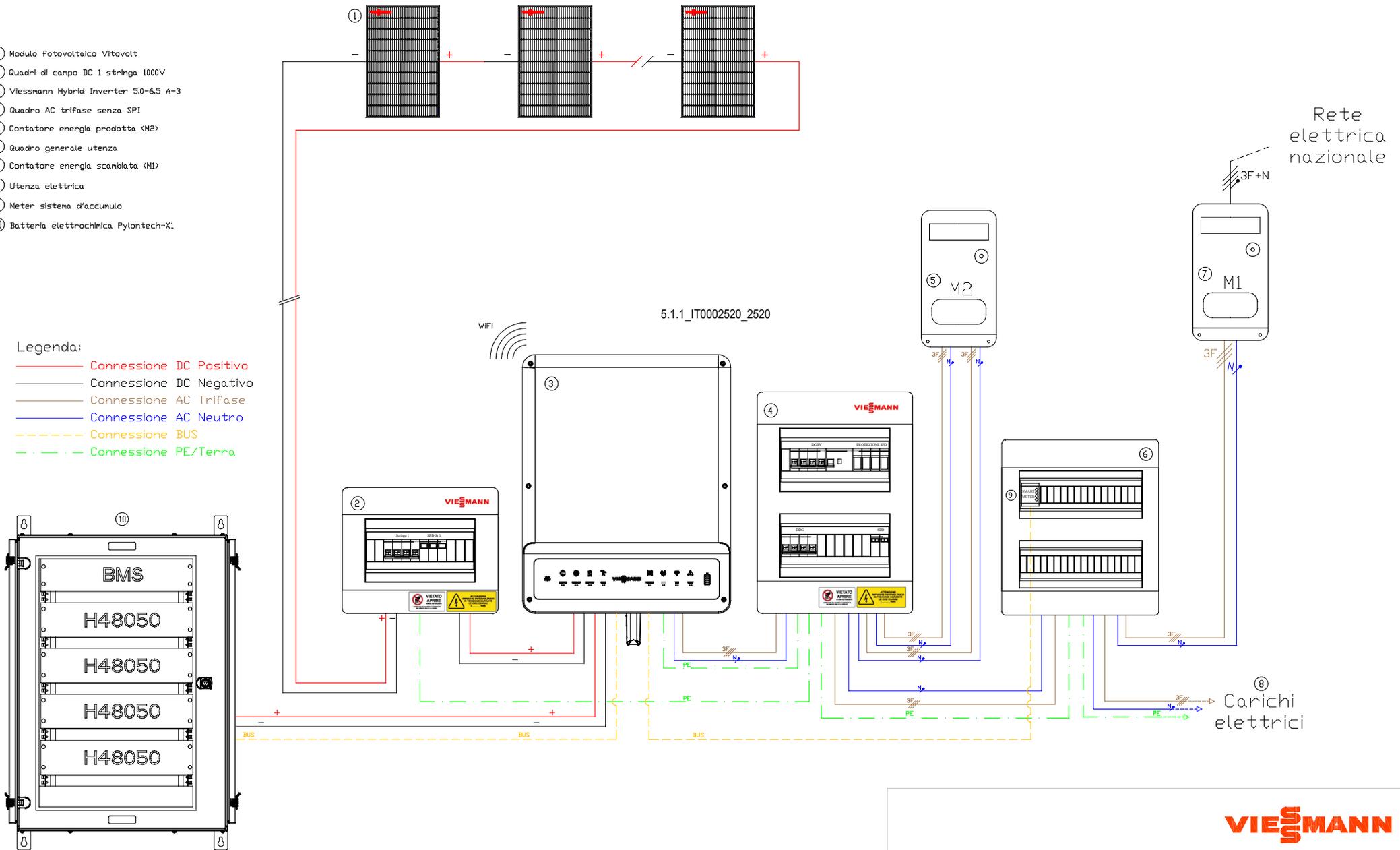
Nome: Sistema accumulo trifase monostringa	Dis. n.: 5.1.1_IT0002520		Rev.:
	creato	Data: 13/10/2021	Nome: ZmbA
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3	modificato	Data: 13/10/2021	Nome: ZmbA

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

- ① Modulo Fotovoltaico Vitvoit
- 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)
- ⑥ Quadro generale utenza
- ⑦ Contatore energia scambiata (M1)
- ⑧ Utente elettrica
- ⑨ Meter sistema d'accumulo
- ⑩ Batteria elettrochimica Pylontech-X1

Legenda:

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

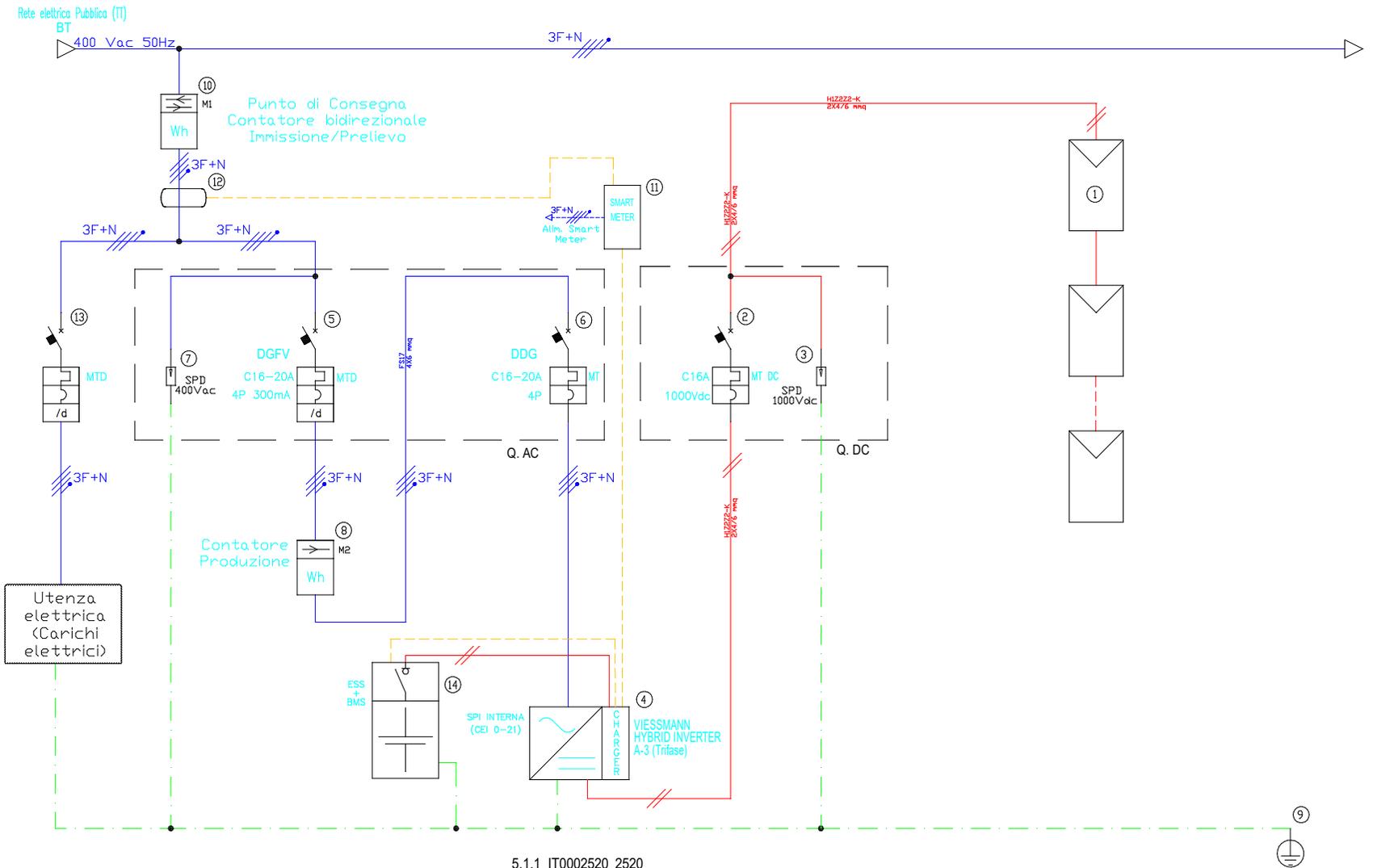


\* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.  
 \*\* Nello schema non vengono rappresentati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

<b>VISSMANN</b>		Dis. n.: _____ Rev.: _____	
		5.1.1_IT0002520	
Nome: Sistema accumulo trifase monostringa		creato	Data 13/10/2021
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 5.0-6.5 A-3		modificato	Nome 13/10/2021 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 distributore (M2)
- ⑨ Callettore di terra
- ⑩ Contatore distributore (M1)
- ⑪ Smart Meter trifase
- ⑫ N°3 TA su Fase
- ⑬ Protezione utenza elettrica
- ⑭ Batteria elettrochimica Pylontech-X1



5.1.1\_IT0002520\_2520

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**

Dis. n.:		Rev.:
Nome: Sistema accumulo trifase monostringa		5.1.1_IT0002520
Progetto: Viessman Hybrid Inverter 5.0–6.5 A–3	Data	Nome
creato	13/10/2021	ZmbA
modificato	13/10/2021	ZmbA