GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO
All In One Battery 5-10 / 6-10

DATI GENERALI INVERTER:

Modello inverter	All In One Battery 5-10 / 6-10
Contributo alla corrente di cortocircuito dell'impianto di produzione	150 / 150 A
Potenza nominale dell'inverter	5 / 6 kW
Sistema di limitazione della componente continua	Protezione conforme ai requisiti della CEI 0-21 implementata internamente al sistema di controllo del convertitore

DATI GENERATORI E CONVERTITORI:

Marca	Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
Modello	All In One Battery 5-10 / 6-10
Matricola	da etichetta
Tipologia convertitore	Statico, bidirezionale
Versione firmware	master: 9.9 e superiori
Numero di fasi	Monofase
Numero Poli	1L/N/PE
Tensione nominale	230 V
cosφ nominale	1
Potenza nominale unità di generazione	5 / 6 kW
Potenza di corto circuito complessiva	16 / 16 kW
Icc/In (rapporto tra corrente di corto circuito e corrente nominale)	2,67 / 3,2
Servizio dei generatori	Continuo

Modalità di avvio	Automatica da rete
Interblocco di funzionamento	Assente

DATI DDI (DISPOSITIVO DI INTERFACCIA):

Marca	Hongfa
Modello	HF165F/12-HT (A21)
Numero di DDI dell'inverter	4
Tipologia	Relè
Posizionamento rispetto a generatori/convertitori	Interno
Interblocchi di funzionamento	No
Norma CEI EN	CEI-021, CEI EN 61810-1

DATI SPI (SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA):

Numero di SPI dell'inverter	1
Marca	Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
Modello	All In One Battery 5-10 / 6-10
Version firmware	v. 1.00
Integrato in altri apparati	Si

DATI GENERALI SISTEMA DI ACCUMULO:

Configurazione del sistema di accumulo	Bidirezionale lato produzione corrente continua
Tipologia del sistema di accumulo	Elettrochimico: batteria al litio (LFP)
Alimentazione del sistema di accumulo	Dall'impianto di produzione e dalla rete

DATI BATTERIE/SISTEMA DI ACCUMULO*:

Marca	**Modello celle**	**Tecnologia**	**CUS Capacità utile batteria [kWh]**
Do-Fluoride New Energy Technology Co., Ltd.	LFR60150-50Ah	Ioni di Litio LFP	10,24
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd.	LFP64151/50Ah	Ioni di Litio LFP	10,24

*le batterie sono integrate nel sistema

Valori potenza carica/scarica in abbinamento agli inverter:

	All In One Battery 5-10	All In One Battery 6-10
Psn potenza di scarica nominale [kW]	5	6
Pcn potenza di carica nominale [kW]	5	6
PSmax potenza di scarica massima [kW]	5	6
Pcmax potenza di carica nominale [kW]	5	6