

**GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO
VIESSMANN HYBRID INVERTER
6.0F-3 / 8.0F-3 / 10.0F-3 / 12.0F-3 / 15.0F-3**

DATI GENERALI INVERTER:

Modello inverter	Viessmann Hybrid Inverter 6.0F-3 / 8.0F-3 / 10.0F-3 / 12.0F-3 / 15.0F-3
Contributo alla corrente di cortocircuito dell'impianto di produzione	15,7 / 21 / 26,1 / 26,1 / 26,1 A
Potenza nominale dell'inverter	6 / 8 / 10 / 12 / 15 kW
Sistema di limitazione della componente continua	Protezione conforme ai requisiti della CEI 0-21 implementata internamente al sistema di controllo del convertitore
Predisposto per protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No

DATI GENERATORI E CONVERTITORI:

Marca	Viessmann Climate Solutions SE
Modello	Viessmann Hybrid Inverter 6.0F-3 / 8.0F-3 / 10.0F-3 / 12.0F-3 / 15.0F-3
Matricola	da etichetta
Tipologia convertitore	Statico, bidirezionale
Versione firmware	000006 e superiori
Numero di fasi	Trifase
Numero Poli	3L/N/PE
Tensione nominale	380/400 V
cosφ nominale	1
Potenza nominale unità di generazione	6 / 8 / 10 / 12 / 15 kW
Potenza di corto circuito complessiva	10,8 / 14,5 / 18 / 18 / 18 kW

Icc/In (rapporto tra corrente di corto circuito e corrente nominale)	1,25
Servizio dei generatori	Continuo
Modalità di avvio	Automatica da rete
Interblocco di funzionamento	Assente

DATI DDI (DISPOSITIVO DI INTERFACCIA):

Marca	Panasonic
Modello	ALFG2PF121 per Viessmann Hybrid Inverter 6.0F-3 / 8.0F-3 / 10.0F-3 ALFG2PF12 per Viessmann Hybrid Inverter 12.0F-3 ALFG2PF13 per Viessmann Hybrid Inverter 15.0F-3
Numero di DDI dell'inverter	1 per fase (ridondanti)
Tipologia	Relè
Posizionamento rispetto a generatori/convertitori	Interno
Dispositivi di rincalzo alla mancata apertura del DDI	No
Norma CEI EN	11-20

DATI SPI (SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA):

Numero di SPI dell'inverter	1
Marca	Viessmann Climate Solutions SE
Modello	Viessmann Hybrid Inverter 6.0F-3 / 8.0F-3 / 10.0F-3 / 12.0F-3 / 15.0F-3
Version firmware	000006 e superiori
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	Viessmann Climate Solutions SE				
Modello	Viessmann Battery HV1				
Numero moduli batteria	3	4	5	6	7
Tensione nominale	144	192	240	288	336
Capacità di accumulo nominale [kWh]	10,65	14,2	17,8	21,3	24,9
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	9,6	12,8	16	19,2	22,4
Viessmann Hybrid Inverter 6.0F-3					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,1	5,5	6	6	6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,1	5,5	6	6	6
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,5	6	6	6	6
Viessmann Hybrid Inverter 8.0F-3					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,1	5,5	6,9	8	8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,1	5,5	6,9	8	8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,5	6	7,5	8	8
Viessmann Hybrid Inverter 10.0F-3					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	5,1	6,8	8,6	10	10
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	5,1	6,8	8,6	10	10
Potenza di carica nominale/massima [kW]	5,5	7,4	9,2	10	10

Viessmann Hybrid Inverter 12.0F-3					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	5,1	6,8	8,6	10,3	12
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	5,1	6,8	8,6	10,3	12
Potenza di carica nominale/massima [kW]	5,5	7,4	9,2	11	12
Viessmann Hybrid Inverter 15.0F-3					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	5,1	6,8	8,6	10,3	12
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	5,1	6,8	8,6	10,3	12
Potenza di carica nominale/massima [kW]	5,5	7,4	9,2	11	12,9

Marca	Viessmann Climate Solutions SE		
Modello	Viessmann Battery HV2		
Numero moduli batteria	2	3	4
Tensione nominale	192	288	384
Capacità di accumulo nominale [kWh]	7,1	10,65	14,2
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	6,4	9,6	12,8
Viessmann Hybrid Inverter 6.0F-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,7	5,5	6
Viessmann Hybrid Inverter 8.0F-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di carica [kW]	3,7	5,5	7,4

Viessmann Hybrid Inverter 10.0F-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di carica [kW]	3,7	5,5	7,4
Viessmann Hybrid Inverter 12.0F-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di carica [kW]	3,7	5,5	7,4
Viessmann Hybrid Inverter 15.0F-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di carica [kW]	3,7	5,5	7,4

Marca	Viessmann Climate Solutions SE							
Modello	Viessmann Battery HV5-A							
Numero moduli batteria	1	2	3	4	5	6	7	8
Tensione nominale [V]	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2
Capacità di accumulo nominale [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40
Viessmann Hybrid Inverter 6.0F-3								
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3	6	6	6	6	6	6	6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3	6	6	6	6	6	6	6

Potenza di carica nominale/massima [kW]	3	6	6	6	6	6	6	6
Viessmann Hybrid Inverter 8.0F-3								
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3	6	8	8	8	8	8	8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3	6	8	8	8	8	8	8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3	6	8	8	8	8	8	8
Viessmann Hybrid Inverter 10.0F-3								
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3	6	9	10	10	10	10	10
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3	6	9	10	10	10	10	10
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3	6	9	10	10	10	10	10
Viessmann Hybrid Inverter 12.0F-3								
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3	6	9	12	12	12	12	12
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3	6	9	12	12	12	12	12
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3	6	9	12	12	12	12	12
Viessmann Hybrid Inverter 15.0F-3								
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3	6	9	12	15	15	15	15
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3	6	9	12	15	15	15	15
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3	6	9	12	15	15	15	15