

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (DECLARATION OF CONFORMITY)

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03  
+ Variante V1:2022-11 + Variante V2:2024-01

Sez. A	Costruttore (Manufacturer)	Riello S.p.A. Via Ingegner Pilade Riello, 7 37045 Legnago (VR) Italy		
	Tipo di apparecchiatura (Type of equipment)	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo di energia in batteria (PV inverter with battery storage system)		
	Serie/Marca (Series/Brand)	Helioflow-F3		
	Numero di fasi (Number of phases)	Trifase Frequenza: 50 Hz   Tensione (F-N): 400 V (Three-phase Frequency: 50 Hz   Voltage (P-N): 400 V)		
	Energia primaria (Primary energy)	Solare (Solar energy)		
	Modello generatore (Generator model)	Helioflow Hybrid Inverter 6.0-F3	Helioflow Hybrid Inverter 8.0-F3	Helioflow Hybrid Inverter 10.0-F3
	Potenza nominale [W] (Rated power)	6000	8000	10000
	Note (Notes)	<input checked="" type="checkbox"/> È in grado di limitare la I <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale: (The device is able to limit the I <sub>dc</sub> to 0,5% of the rated current)		

SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA - SPI (Interface protection system)				
Sez. B	Costruttore (Manufacturer)	Riello S.p.A. Via Ingegnere Pilade Riello, 7 37045 Legnago (VR) Italy		
	Modello generatore (Generator model)	Helioflow Hybrid Inverter 6.0-F3	Helioflow Hybrid Inverter 8.0-F3	Helioflow Hybrid Inverter 10.0-F3
	Modello (Model)	Integrato. Secondo Norma CEI 0-21 è obbligatorio installare un Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI) esterno per impianti connessi in bassa tensione aventi potenza nominale complessiva superiore a 11.08 kW (Internal. According to CEI 0-21 standard, it is mandatory to install an external Interface Protection System (SPI) for low-voltage connected plants with a total nominal power exceeding 11.08 kW)		

DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA - INVERTER (Static converter - Inverter)				
Sez. C	Costruttore (Manufacturer)	Riello S.p.A. Via Ingegnere Pilade Riello, 7 37045 Legnago (VR) Italy		
	Modello generatore (Generator model)	Helioflow Hybrid Inverter 6.0-F3	Helioflow Hybrid Inverter 8.0-F3	Helioflow Hybrid Inverter 10.0-F3
	Versione firmware (Firmware version)	000006 e successive (000006 or above)		
	Potenza nominale del convertitore $P_{NINV}$ [W] (Rated power of the converter)	6000	8000	10000

<b>CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACCUMULO (SDA)</b> <i>(Characteristics of the Energy Storage System)</i>		
Sez. E	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirezionale <i>(Bidirectional)</i> <input type="checkbox"/> Monodirezionale <i>(Monodirectional)</i>	
	<b>BATTERIE UTILIZZABILI CON I CONVERTITORI STATICI SOPRA RIPORTATI</b> <i>(Batteries compatible with the above static converters)</i>	
	Serie/Marca <i>(Series/Brand)</i>	Heliobattery
	Tecnologia <i>(Technology)</i>	litio-ferro-fosfato LFP (LiFePO4) <i>(Lithium Iron Phosphate)</i>
	Modelli <i>(Model)</i>	HV5-A
	CUS modulo [kWh] <i>(Capacity of battery)</i>	5
	N Moduli <i>(Modularity)</i>	1-8 (2X 1-4)

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACCUMULO (SDA)**

*(Characteristics of the Energy Storage System)*

Sez. E - Continua	Modello generatore (Generator model)	Helioflow Hybrid Inverter 6.0-F3							
	Batteria (Battery)	Heliocharge Battery HV5-A							
	Numero moduli (Modularity)	1	2	3	4	5	6	7	8
	CUS Sistema (System Capacity)	5	10	15	20	25	30	35	40
	Potenza di scarica nominale $P_{sn}$ [W] (Rated discharge power)	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	Potenza di carica nominale $P_{cn}$ [W] (Rated charge power)	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	Potenza di scarica massima $P_{smax}$ [W] (Maximum discharge power)	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	Potenza di carica massima $P_{cmax}$ [W] (Maximum charge power)	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACCUMULO (SDA)**

*(Characteristics of the Energy Storage System)*

Sez. E - Continua	Modello generatore (Generator model)	Helioflow Hybrid Inverter 8.0-F3							
	Batteria (Battery)	Heliocharge Battery HV5-A							
	Numero moduli (Modularity)	1	2	3	4	5	6	7	8
	CUS Sistema (System Capacity)	5	10	15	20	25	30	35	40
	Potenza di scarica nominale $P_{sn}$ [W] (Rated discharge power)	3000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	Potenza di carica nominale $P_{cn}$ [W] (Rated charge power)	3000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	Potenza di scarica massima $P_{smax}$ [W] (Maximum discharge power)	3000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	Potenza di carica massima $P_{Cmax}$ [W] (Maximum charge power)	3000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACCUMULO (SDA)**

*(Characteristics of the Energy Storage System)*

Sez. E - Continua	Modello generatore (Generator model)	Helioflow Hybrid Inverter 10.0-F3							
	Batteria (Battery)	Heliocharge Battery HV5-A							
	Numero moduli (Modularity)	1	2	3	4	5	6	7	8
	CUS Sistema (System Capacity)	5	10	15	20	25	30	35	40
	Potenza di scarica nominale $P_{sn}$ [W] (Rated discharge power)	3000	6000	9000	10000	10000	10000	10000	10000
	Potenza di carica nominale $P_{cn}$ [W] (Rated charge power)	3000	6000	9000	10000	10000	10000	10000	10000
	Potenza di scarica massima $P_{smax}$ [W] (Maximum discharge power)	3000	6000	9000	10000	10000	10000	10000	10000
	Potenza di carica massima $P_{cmax}$ [W] (Maximum charge power)	3000	6000	9000	10000	10000	10000	10000	10000

**RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE E DEI RELATIVI RAPPORTI DI PROVA (RDP)**

*(References of the laboratories that performed the tests and the related test reports)*

Sez. I	Metodo prescelto <i>(Selected method)</i>	Prove eseguite da laboratorio accreditato <i>(Tests performed by an accredited laboratory)</i>
	Rapporti di Prova <i>(Test report)</i>	CN25D6FN 001
	Emessi da <i>(Issuing body)</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co.,Ltd. No. 177, 178, Lane 777 West Guangzhong Road. Jing'an District. Shanghai. 200072 P.R.China
	Numero di accreditamento <i>(Accreditation code)</i>	CNAS L3038
	Riferimento ente accreditamento <i>(Accreditation body reference)</i>	ISO/IEC 17025
	Metodo prescelto <i>(Selected Method)</i>	Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore <i>(Tests performed under the supervision of a certification body)</i>
	Rapporti di Prova <i>(Test report)</i>	
	Emessi da <i>(Issuing body)</i>	
	Numero di accreditamento <i>(Accreditation code)</i>	
	Riferimento ente accreditamento <i>(Accreditation body reference)</i>	

