

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-B1		
	Numero di fasi (Number of phases)	Monofase Frequenza: 50 Hz Tensione (F-N): 230 V (Three-phase Frequency: 50 Hz Voltage (P-N): 230 V)		
	Energia primaria (Primary energy)	Solare (Solar energy)		
	Modello generatore (Generator model)	Helioflow Hybrid Inverter 3.6-B1	Helioflow Hybrid Inverter 5.0-B1	Helioflow Hybrid Inverter 6.0-B1
	Potenza nominale [W] (Rated power)	3600	5000	6000
	Note (Notes)	<input checked="" type="checkbox"/> È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale: (The device is able to limit the I _{dc} 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 3.6-B1	Helioflow Hybrid Inverter 5.0-B1	Helioflow Hybrid Inverter 6.0-B1
	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 3.6-B1	Helioflow Hybrid Inverter 5.0-B1	Helioflow Hybrid Inverter 6.0-B1
	Versione firmware (Firmware version)	020210 e successive (020210 or above)		
	Potenza nominale del convertitore P_{NINV} [W] (Rated power of the converter)	3600	5000	6000

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACCUMULO (SDA) <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>										
	BATTERIE UTILIZZABILI CON I CONVERTITORI STATICI SOPRA RIPORTATI <i>(Batteries compatible with the above static converters)</i>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Serie/Marca <i>(Series/Brand)</i></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Heliobattery</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Tecnologia <i>(Technology)</i></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">litio-ferro-fosfato LFP (LiFePO4) <i>(Lithium Iron Phosphate)</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Modelli <i>(Model)</i></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">HV5-A</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">CUS modulo [kWh] <i>(Capacity of battery)</i></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">N Moduli <i>(Modularity)</i></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1-8 (2X 1-4)</td> </tr> </table>	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)
	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 3.6-B1							
	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	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
	Potenza di carica nominale P_{cn} [W] (Rated charge power)	3000	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
	Potenza di scarica massima P_{smax} [W] (Maximum discharge power)	3000	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
	Potenza di carica massima P_{Cmax} [W] (Maximum charge power)	3000	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACCUMULO (SDA)

(Characteristics of the Energy Storage System)

Sez. E - Continua	Modello generatore (Generator model)	Helioflow Hybrid Inverter 5.0-B1							
	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	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	Potenza di carica nominale P_{cn} [W] (Rated charge power)	3000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	Potenza di scarica massima P_{smax} [W] (Maximum discharge power)	3000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	Potenza di carica massima P_{cmax} [W] (Maximum charge power)	3000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ACCUMULO (SDA)

(Characteristics of the Energy Storage System)

Sez. E - Continua	Modello generatore (Generator model)	Helioflow Hybrid Inverter 6.0-B1							
	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

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>	CN2542NT 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>	

