

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Declaration of conformity to the requirements of standard CEI 0-21

Termoidraulica Agostini & Figli S.r.l. con sede in Via Cariatì 48 – 00178 Roma, dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che il prodotto

declare under our sole responsibility that the product

TIPO APPARECCHITURA: Inverter ibridi con sistema di accumulo

Type of equipment: Hybrid Inverter with storage system

MODELLO: ARYA: ARM-3K-30, ARM-3.6K-30, ARM-4.2K-30, ARM-5K-30, ARM-6K-30,

Modell: ARM-8K-30

Conforme alle seguenti norme:

comply with the following regulations:

- **CEI 0-21: 2022-03**

TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE

Type of device to which the declaration refers

PROTEZIONE DI INTERFACCIA <i>Interface protection</i>	DISPOSITIVO DI CON-VERSIONE STATICA <i>Static conversion device</i>	SISTEMA DI ACCUMULO <i>Storage system</i>	DISPOSITIVO DI GENE-RAZIONE ROTANTE <i>Rotary generating device</i>
X	X	X	

Modello <i>Modell</i>	ARM-3K-30	ARM-3.6K-30	ARM-4.2K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30	ARM-8K-30
POTENZA NOMINALE <i>rated power[W]</i>	3000	3600	4200	5000	6000	8000
Corrente nominale <i>nominal current In[A]</i>	13.0	15.7	18.3	21.7	26.1	36.3
Corrente corto-circuito <i>Contribution to short circuit current Icc[A]</i>	24.1	28.1	31.7	35.8	41	55.5
Versione firmware <i>Firmware version</i>	V1.00					
N. fasi <i>No. of phases</i>	monofase / single phase					
Il generatore <i>The generator</i>	È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale: utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <i>It is able to limit I_{dc} to 0.5% of the rated current: uses a DC-sensitive protection function</i>					

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati

Batteries that can be used with the above-mentioned static converters

Marca <i>Brand</i>	SOLINTEG; Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.			
Tecnologia <i>Technology</i>	LiFePO4			
Modelli <i>Models</i>	EBA-B5K1			
CUS modulo (kWh) <i>CUS module (kWh)</i>	4.6	9.2	13.8	18.4
N.rack <i>N.rack</i>	1	2	3	4
N. moduli <i>No. of modules</i>	1	2	3	4
Nota <i>Note</i>	Le batterie non sono integrate nel convertitore e devono essere installate secondo le normative locali. <i>The batteries are not integrated in the converter and must be installed according to local regulations.</i>			

Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)

Characteristics of the Storage system

	n. 1 rack of EBA-B5K1 connected with hybrid inverter					
	ARM-3K-30	ARM-3.6K-30	ARM-4.2K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30	ARM-8K-30
Psn (potenza di scarica nominale)[W] <i>Psn (rated discharge power)[W]</i>	3000	3600	4200	4970	4970	4970
Pcn (potenza di carica nominale)[W] <i>Psn (rated charge power)[W]</i>	3000	3600	4200	5000	5280	5280
Psmax (potenza di scarica massima) [W] <i>Psmax (maximum discharge power) [W]</i>	3300	3960	4620	4970	4970	4970
Pcmax (potenza di carica massima) [W] <i>Pcmax (maximum charge power) [W]</i>	3000	3600	4200	5000	5280	5280
Tipologia accoppiamento <i>Coupling type</i>	☒ Bidirezionale <i>Bidirectional power flow</i> ☐ Monodirezionale <i>One-way power flow</i>					

	n. 2 racks of EBA-B5K1 connected with hybrid inverter					
	ARM-3K-30	ARM-3.6K-30	ARM-4.2K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30	ARM-8K-30
Psn (potenza di scarica nominale)[W] <i>Psn (rated discharge power)[W]</i>	3000	3600	4200	5000	6000	7450

P _{cn} (potenza di carica nominale)[W] <i>P_{sn} (rated charge power)[W]</i>	3000	3600	4200	5000	6000	7920
P _{smax} (potenza di scarica massima) [W] <i>P_{smax} (maximum discharge power) [W]</i>	3300	3960	4620	5500	6600	7450
P _{cmax} (potenza di carica massima) [W] <i>P_{cmax} (maximum charge power) [W]</i>	3000	3600	4200	5000	6000	7920
Tipologia accoppiamento <i>Coupling type</i>	☒ Bidirezionale <i>Bidirectional power flow</i> ☐ Monodirezionale <i>One-way power flow</i>					

	n. 3 racks of EBA-B5K1 connected with hybrid inverter					
	ARM-3K-30	ARM-3.6K-30	ARM-4.2K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30	ARM-8K-30
P _{sn} (potenza di scarica nominale)[W] <i>P_{sn} (rated discharge power)[W]</i>	3000	3600	4200	5000	6000	7450
P _{cn} (potenza di carica nominale)[W] <i>P_{sn} (rated charge power)[W]</i>	3000	3600	4200	5000	6000	7920
P _{smax} (potenza di scarica massima) [W] <i>P_{smax} (maximum discharge power) [W]</i>	3300	3960	4620	5500	6600	7450
P _{cmax} (potenza di carica massima) [W] <i>P_{cmax} (maximum charge power) [W]</i>	3000	3600	4200	5000	6000	7920
Tipologia accoppiamento <i>Coupling type</i>	☒ Bidirezionale <i>Bidirectional power flow</i> ☐ Monodirezionale <i>One-way power flow</i>					

	n. 4 racks of EBA-B5K1 connected with hybrid inverter					
	ARM-3K-30	ARM-3.6K-30	ARM-4.2K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30	ARM-8K-30
P _{sn} (potenza di scarica nominale)[W] <i>P_{sn} (rated discharge power)[W]</i>	3000	3600	4200	5000	6000	7450
P _{cn} (potenza di carica nominale)[W] <i>P_{sn} (rated charge power)[W]</i>	3000	3600	4200	5000	6000	7920
P _{smax} (potenza di scarica massima) [W] <i>P_{smax} (maximum discharge power) [W]</i>	3300	3960	4620	5500	6600	7450

P _{cmax} (potenza di carica massima) [W] <i>P_{cmax} (maximum charge power) [W]</i>	3000	3600	4200	5000	6000	7920
Tipologia accoppiamento <i>Coupling type</i>	☒ Bidirezionale <i>Bidirectional power flow</i> ☐ Monodirezionale <i>One-way power flow</i>					

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)

References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)

Metodo prescelto <i>Chosen method</i>	Prove eseguite da laboratorio accreditato <i>Tests performed by an accredited laboratory</i>
Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports</i>	CEI 0-21: Annex Bbis: CHJK-EHS-P22110040
Emessi da <i>Issued by</i>	Laboratorio Accreditato: Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH Buisinesspark A96 86842 Türkheim – Germany
N. accreditamento <i>No. of accreditation</i>	Dakkas, n. D-PL-12024-03-00
Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports</i>	EMC: 221115JH04-RE-EU-01
Emessi da <i>Issued by</i>	Laboratorio Accreditato: Hwa-Hsing No.101, Bld, Yuyuan 2Rd, Yuyuan Industrial Park, HuangJiang Town – Donggun, China
N. accreditamento <i>No. of accreditation</i>	n: 5200.01
Costruttore: <i>Manufacturer by</i>	Termoidraulica Agostini & Figli S.r.l. con sede in Via Cariatì 48 00178 Roma


TERMOIDRAULICA
AGOSTINI & Figli Srl
 Amm.re Delegato

