

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA NORMA CEI 0-21

1) Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce l'autocertificazione

COSTRUTTORE: Viessmann Climate Solutions SE - Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf, Germany

TIPO APPARECCHIATURA: Dispositivo di conversione statica, Dispositivo di interfaccia,
Protezione di interfaccia

Modello inverter	Versione firmware	Numero di fasi	Potenza nominale [kW]
Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1 / 3.6-B1	020210 e superiori	Monofase	3,6
Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 / 5.0-B1	020210 e superiori	Monofase	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 / 6.0-B1	020210 e superiori	Monofase	6

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale

2) Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova

Fascicoli di prova n°	CN22E07A 006 CN22E07A 009
Emessi da	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditamento	CNAS n° L3038
Fascicoli di prova n°	704092349704-01 704092349703-01
Emessi da	TÜV SUD Product Service GmbH
Accreditamento	DAKKs n° D-ZE-11321-01-00

Gli inverter suddetti sono certificati in combinazione con le seguenti batterie al litio:

Marca	Modello	Tecnologia	Capacità di accumulo nominale [kWh]	Numero di moduli batteria
Viessmann Climate Solutions SE	Viessmann Battery HV1	Ioni di Litio LFP	da 10,65 a 24,86	da 3 a 7
	Viessmann Battery HV2	Ioni di Litio LFP	da 7,1 a 14,2	da 2 a 4
Pylon Technologies Co., Ltd	Powercube-X1/H1	Ioni di Litio LFP	da 7,2 a 19,2	da 3 a 8
Goodwe Technologies Co., Ltd	Lynx Home F Series G2	Ioni di Litio LFP	da 9,6 a 22,4	da 3 a 7

Caratteristiche del 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 3.6B-1 / 3.6-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6

Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 / 5.0-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,3	4,6	5	5	5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,3	4,6	5	5	5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,9	5	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 / 6.0-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,3	4,6	5,7	5,7	5,7
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,3	4,6	5,7	5,7	5,7
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,9	5,1	6	6	6

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 3.6B-1 / 3.6-B1			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,36	3,36	3,36
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,36	3,36	3,36
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,6	3,6	3,6
Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 / 5.0-B1			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,35	4,8	4,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,35	4,8	4,8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,85	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 / 6.0-B1			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,35	5	5,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,35	5	5,8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,85	5,5	6

Marca	Pylon Technologies Co., Ltd
Modello	Powercube-X1/H1

Numero moduli batteria	3	4	5	6	7	8
Tensione nominale	144	192	240	288	336	384
Capacità di accumulo nominale [kWh]	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	6,5	8,7	10,8	13	15,1	17,3
Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1 / 3.6-B1						
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 / 5.0-B1						
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,3	4,5	4,7	4,7	4,7	4,7
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,3	4,5	4,7	4,7	4,7	4,7
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,9	5	5	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 / 6.0-B1						
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,3	4,5	5,7	5,7	5,7	5,7
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,3	4,5	5,7	5,7	5,7	5,7
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,9	5,1	6	6	6	6

Marca	GoodWe Technologies Co.,Ltd				
Modello	Lynx Home F Series G2				
Numero moduli batteria	3	4	5	6	7
Tensione nominale	192	256	320	384	448
Capacità di accumulo nominale	9,6	12,8	16	19,2	22,4

[kWh]					
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	9,6	12,8	16	19,2	22,4
Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1 / 3.6-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 / 5.0-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,61	5	5	5	5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	5	5	5	5	5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	5	5	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 / 6.0-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,61	6	6	6	6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	5	6	6	6	6
Potenza di carica nominale/massima [kW]	5	6	6	6	6

3) Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1:2022-11

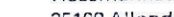
Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Christian Pöller, residente in Mittelstraße 25, 35066

Frankenberg/Eder Germany, numero carta d'identità L634XMWKH, in qualità di responsabile R&D/QM della società Viessmann Climate Solutions SE, con sede in Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf (Eder), Germany e partita IVA numero DE111845525.

DICHIARA

Che gli inverter di propria costruzione di cui al punto 1, sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21: 2022-03, V1:2022-11

Allendorf, 04-04-2024



 Viessmann Climate Solutions SE
 Viessmannstraße 1
 35108 Allendorf (Eder)

Informativa ai sensi dell'art. 13D. Leg. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.



CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50588946 0001

Report No.: CN22E07A 006

Holder: Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1
35108 Allendorf
Deutschland

Product: Energy Storage system
(Grid-interactive Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation : Viessmann Hybrid Inverter xxB-1
Viessmann Hybrid Inverter xx-B1
(xx=3.6, 5.0, 6.0)
Serial Number : Engineering Sample
Firmware Version : 020210
Remark : The product may be installed with battery
storage system VIESSMANN Battery
HV1-48/zzz(zzz=144 to 336, in step of 48)
Refer to report CN22E07A 006 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; V1:2022-11

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Certification Body

Date 19.06.2023



Bruce Li
Bruce Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: AK 50588946 0001

Pagina 1/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE: TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr.1,35108 Allendorf Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1 with VIESSMANN Battery HV1-48 Storage Battery System				
	VIESSMANN Battery HV1- 48/144V	VIESSMANN Battery HV1- 48/192V	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			3600		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			3960		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3300	3600	3600	3600	3600
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3600	3600	3600	3600	3600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

Modello/Tipo Model/Type	Viessmann Hybrid Inverter 3.6-B1 with VIESSMANN Battery HV1-48 Storage Battery System				
	VIESSMANN Battery HV1- 48/144V	VIESSMANN Battery HV1- 48/192V	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			3600		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			3960		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3300	3600	3600	3600	3600
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3600	3600	3600	3600	3600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: AK 50588946 0001

Pagina 2/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE: TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr.1,35108 Allendorf Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	Viessmann Hybrid Inverter 5.0-B1 with VIESSMANN Battery HV1-48 Storage Battery System				
	VIESSMANN Battery HV1- 48/144V	VIESSMANN Battery HV1- 48/192V	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			5000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			5500		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3300	4600	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3900	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

Modello/Tipo Model/Type	Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 with VIESSMANN Battery HV1-48 Storage Battery System				
	VIESSMANN Battery HV1- 48/144V	VIESSMANN Battery HV1- 48/192V	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			5000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			5500		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3300	4600	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3900	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: AK 50588946 0001

Pagina 3/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE: TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

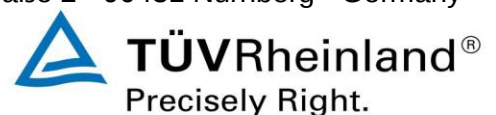
Costruttore
Manufacturer

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr.1,35108 Allendorf Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 with VIESSMANN Battery HV1-48 Storage Battery System				
	VIESSMANN Battery HV1- 48/144V	VIESSMANN Battery HV1- 48/192V	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			6000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			6600		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3300	4600	5700	5700	5700
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3900	5100	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

Modello/Tipo Model/Type	Viessmann Hybrid Inverter 6.0-B1 with VIESSMANN Battery HV1-48 Storage Battery System				
	VIESSMANN Battery HV1- 48/144V	VIESSMANN Battery HV1- 48/192V	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			6000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			6600		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3300	4600	5700	5700	5700
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3900	5100	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2020-12 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: AK 50588946 0001

Pagina 4/4

() The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21. The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter's capability.*

Firmware release Firmware	020210
Numero di Fasi Number of phases	Monofase Single-Phase
Note Remarks	Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale. The device is capable to limit the I _{dc} to 0,5% of the nominal current.
laboratorio di prova Test laboratory	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN22E07A 006 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22E07A 006 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Validità della Dichiarazione
Validity of the Declaration

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, così come descritt nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche al prodotto, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.
This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.

Date: 19.06.2023

Signature :

Bruce Li

Bruce Li
Certifier



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.