

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 6.0F-3	000006 e superiori	Trifase	6
Viessmann Hybrid Inverter 8.0F-3	000006 e superiori	Trifase	8
Viessmann Hybrid Inverter 10.0F-3	000006 e superiori	Trifase	10
Viessmann Hybrid Inverter 12.0F-3	000006 e superiori	Trifase	12
Viessmann Hybrid Inverter 15.0F-3	000006 e superiori	Trifase	15

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°	CN23DSRE 015
Emessi da	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditamento	CNAS n° L3038

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 HV5-A	Ioni di Litio LFP	da 5 a 40	da 1 a 8

Caratteristiche del sistema di accumulo:

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

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50648208 0001

Report No.: CN23DSRE 015

Holder: Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1
35108 Allendorf (Eder)
Germany

Product: Energy Storage system
(Hybrid Inverter With Storage Battery System) 

Identification: Type Designation : Viessmann Hybrid Inverter xxF-3
(xx=6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 15.0)
Serial Number : 7015KEUB249L0001
Firmware Version : 000006
Remark(s) : The product maybe installed with Viessmann
Battery HV5-A storage battery system.
Refer to report CN23DSRE 015 for details.

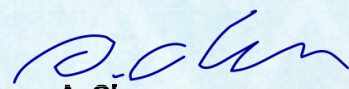
Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11

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.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 04.12.2024


A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative 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.: A3 50648208 0001

Page 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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Viessmann Climate Solutions SE
 Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder) Germany

Modello/Tipo
Model/Type

Viessmann Hybrid Inverter 6.0F-3 with Viessmann Battery HV5-A storage battery system

	HV5-A	2*HV5-A	3*HV5-A	4*HV5-A	5*HV5-A	6*HV5-A	7*HV5-A	8*HV5-A
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]					6000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					6000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40

Modello/Tipo
Model/Type

Viessmann Hybrid Inverter 8.0F-3 with Viessmann Battery HV5-A storage battery system

	HV5-A	2*HV5-A	3*HV5-A	4*HV5-A	5*HV5-A	6*HV5-A	7*HV5-A	8*HV5-A
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]					8000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					8000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative 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.: A3 50648208 0001

Page 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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Viessmann Climate Solutions SE
 Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder) Germany

Modello/Tipo
Model/Type

Viessmann Hybrid Inverter 10.0F-3 with Viessmann Battery HV5-A storage battery system

	HV5-A	2*HV5-A	3*HV5-A	4*HV5-A	5*HV5-A	6*HV5-A	7*HV5-A	8*HV5-A
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]					10000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					10000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	6000	9000	10000	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	6000	9000	10000	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40

Modello/Tipo
Model/Type

Viessmann Hybrid Inverter 12.0F-3 with Viessmann Battery HV5-A storage battery system

	HV5-A	2*HV5-A	3*HV5-A	4*HV5-A	5*HV5-A	6*HV5-A	7*HV5-A	8*HV5-A
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]					12000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					12000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	6000	9000	12000	12000	12000	12000	12000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	6000	9000	12000	12000	12000	12000	12000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative 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.: A3 50648208 0001

Page 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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Viessmann Climate Solutions SE
 Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder) Germany

Modello/Tipo
Model/Type

Viessmann Hybrid Inverter 15.0F-3 with Viessmann Battery HV5-A storage battery system

	HV5-A	2*HV5-A	3*HV5-A	4*HV5-A	5*HV5-A	6*HV5-A	7*HV5-A	8*HV5-A
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]					15000			
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					15000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	6000	9000	12000	15000	15000	15000	15000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	6000	9000	12000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative 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.: A3 50648208 0001

Page 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 000006
Firmware

Numero di Fasi Trifase
Number of phases Three Phases

Note Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
Remarks The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current.

laboratorio di prova TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Test laboratory Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN23DSRE 015 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN23DSRE 015 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 and 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 descritti 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.

Data: 04.12.2024
Date:

Firma
Signature :



A. Chen
Certificatore

