

UR 451 12019

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21
di un sistema di accumulo realizzato come combinazione di componenti
Declaration of conformity to regulations CEI 0-21
for an ESS made as components combination

1) Tipologia Apparecchiatura: Sistema di accumulo DC accoppiato direttamente al generatore FV in combinazione con un inverter fotovoltaico

1) Product Type: DC storage system coupled to a PV generator in combination with PV inverter

COSTRUTTORE:

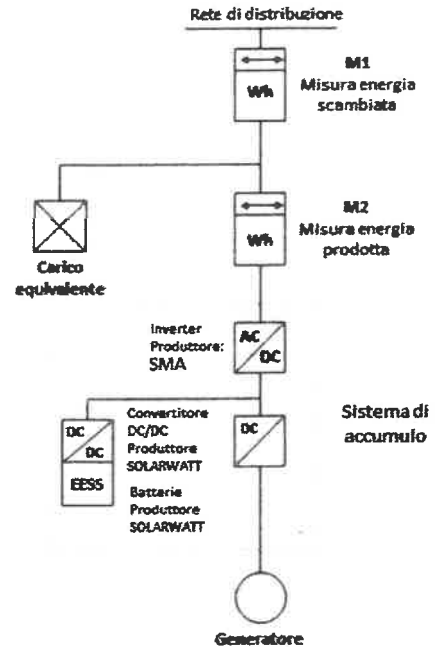
MANUFACTURER:

SOLARWATT GmbH
 Maria-Reiche-Straße 2a
 01109 Dresden, Germania (Germany)

MODELLO:

MODEL:

SOLARWATT MyReserve

**DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA/INVERTER**

DEVICE FOR STATIC CONVERSION/INVERTER

MARCA (BRAND): SMA Solar Technology AG

Modelli Models	Potenza nominale [W] Nominal power	Versione FW FW Version	Numero di Fasi Number of Phases	Tipologia Typology	Note Notes
SB 3.0-1 AV-40	3000	1.02 e successive (or latest)	Monofase Single-phase	Monodirezio nale Single directional ⁽¹⁾	(2)
SB 3.6-1 AV-40	3680				(2)
SB 4.0-1 AV-40	4000				(2)
SB 5.0-1 AV-40	5000				(2)

NOTE ⁽¹⁾ la batteria potrà essere caricata solo dal generatore fotovoltaico attraverso il modulo convertitore DC/DC: MyReserve Command. Poiché l'inverter FV è unidirezionale, la batteria non potrà essere caricata dalla rete AC.

NOTES ⁽¹⁾ the battery can only be charged from PV via the DC/DC converter module Matrix MyReserve Command. Due to the unidirectional PV inverter, the battery cannot be charged from the AC grid.

NOTES ⁽²⁾ il dispositivo di accumulo SOLARWATT MyReserve non può scaricare/immettere energia direttamente nel lato AC, questo lo può fare solo attraverso l'inverter. Detto ciò, la potenza in AC del sistema d'accumulo non corrisponde alla somma totale delle due potenze di uscita (potenza dell'inverter e potenza del convertitore DC/DC)

NOTES ⁽²⁾ The storage system SOLARWATT MyReserve cannot discharge/feed-in directly into the AC grid. It is using the PV inverter. Thus, the max. AC output power is not a total of both output powers and is only the output power of the PV inverter.

BATTERIE E BMS – Battery Management System
BATTERIES AND BMS – Battery Management System
MARCA (BRAND): SOLARWATT GmbH
MODELLO (MODEL): MyReserve Pack 24.3

Modularità <i>Modularity</i> ⁽³⁾	n°1 batteria MyReserve Pack <i>n° 1 MyReserve Pack</i>	n°2 batteria MyReserve Pack in serie <i>n° 2 MyReserve Pack in series</i>	n°3 batteria MyReserve Pack in serie <i>n° 3 MyReserve Pack in series</i>	n°4 batteria MyReserve Pack in serie <i>n° 4 MyReserve Pack in series</i>	n°5 batteria MyReserve Pack in serie <i>n° 5 MyReserve Pack in series</i>
Tecnologia <i>Technology</i>	Ioni di Litio <i>Lithium ion</i>				
CUS capacità utile del sistema di accumulo <i>(capacity)[kWh]</i>	2,4	4,8	7,2	9,6	12
Psn potenza di scarica nominale <i>(discharge power)[W]</i>	800	1600	2400	3200	4000
Pcn potenza di carica nominale <i>(charge power)[W]</i>	800	1600	2400	3200	4000
Psmax potenza di scarica massima <i>(Max discharge power) [W]</i>	800	1600	2400	3200	4000
Pcmx potenza di carica massima <i>(Max charge power) [W]</i>	800	1600	2400	3200	4000
Versione FW del BMS <i>BMS FW Version</i>	3.32 e successive <i>(or latest)</i>				
Note <i>Notes</i>					

NOTE (3): Al dispositivo MyReserve possono essere connesse in serie fino a n°5 pacchi batteria MyReserve Pack

NOTE (3): *MyReserve can work up to 5 MyReserve Pack connected in series*

CONVERTITORE DC/DC
 DC/DC CONVERTER

MARCA (BRAND) : SOLARWATT GmbH

Modello <i>Model</i>	Versione FW <i>FW Version</i>	Potenza nominale di carica <i>Nominal charge power</i>	Note <i>Notes</i>
MyReserve Command 20.2 ⁽⁴⁾	3.32 e successive (or latest)	800 W DC per ogni singolo pacco batterie ⁽⁵⁾ 800V DC for each battery pack ⁽⁵⁾ 800 W DC con 1 pacco batterie MyReserve Pack 1600 W DC con 2 pacchi batterie MyReserve Pack 2400 W DC con 3 pacchi batterie MyReserve Pack 3200 W DC con 4 pacchi batterie MyReserve Pack 4000 W DC con 5 pacchi batterie MyReserve Pack	

NOTE ⁽⁴⁾: MyReserve può funzionare da 1 ad un massimo di 5 batterie MyReserve Pack in serie

NOTE ⁽⁴⁾: *MyReserve can work up to 5 MyReserve Pack connected in series*

NOTE ⁽⁵⁾ MyReserve command è collegato ad un singolo ingresso MPPT dell'inverter

NOTES ⁽⁵⁾ *MyReserve command is coupled to a single MPPT input*

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

2) Reference of testing laboratory and respective test files

- Fascicoli Prova n° 28113035 001 emessi dal laboratorio TÜV Rheinland Italia S.r.l., con accreditamento ACCREDIA N. 1356
- *Test file n° 28113035 001 issued by TÜV Rheinland Italia S.r.l., accreditation by ACCREDIA Nr. 1356*

NOTE: Gli inverter fotovoltaici della SMA sono stati testati separatamente anche come inverter fotovoltaici (vedi allegato SMA della Dichiarazione di conformità alla CEI 0-21)

NOTES: *The SMA Inverters was also tested separately as a PV inverter only (see Annex SMA Declaration of conformity to regulations CEI 0-21)*

3) Dichiarazione esplicita che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21 ed 2016-07

3) *Explicit declaration that the specified product combination is compliant with regulations CEI 0-21:2016-07,*

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art. 47 DPR 28 dicembre 2000, n.445, il sottoscritto Sig. Detlef Neuhaus codice fiscale 53706481523, residente nel Comune di Dresda (Germania), in qualità di Amministratore Delegato (CEO) della società SOLARWATT GmbH con sede in Dresda (Germania) codice fiscale DE 154882861 e Sig. Sven Bohm, codice fiscale 50639814295, residente in Essen (Germania), in qualità di Direttore Amministrativo (CFO) della società SOLARWATT GmbH con sede in Dresda (Germania), codice fiscale DE 154882861.

With this declaration, given in accordance with article 47 of Italian Presidential Decree 28 December 2000, n.445, the undersigned Mr. Detlef Neuhaus tax code 53706481523 resident in Dresden (Germany), as chief executive officer (CEO) of the company SOLARWATT GmbH with head office in Dresden (Germany), tax code DE 154882861 and Mr. Sven Bohm tax code 50639814295 resident in Essen (Germany), as chief financial officer (CFO) of the company SOLARWATT GmbH with head in Dresden (Germany), tax code DE 154882861.

DICHIARA

Cha la combinazione del dispositivo per l'accumulo di propria costruzione: SOLARWATT MyReserve e gli inverter prodotti da SMA, listati nel paragrafo modelli di inverter, sono conformi e alle prescrizioni contenute nella CEI 0-21 2016-07 per quanto concerne i sistemi di accumulo realizzati come combinazione di componenti, per quanto ad esse applicabili.

Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001: 2015 (Registration No: 50401224/5)

Il produttore degli inverter (SMA) attesta che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001: 2015 (Registration No: 08100971814).

DECLARES

That the combinations of own-produced storage systems from SOLARWATT MyReserve and the PV inverters produced by SMA, listed under the heading inverter models, are compliant with regulations included in CEI 0-21 2016-07 concerning storage systems made as components combination, as far as said regulations can be applied to the aforementioned products.

This declaration furthermore certifies that the manufacture of the storage system takes place under certified quality management in compliance with ISO 9001: 2015 (Registration No: 50401224/5).

The manufacturer of the PV inverter (SMA) states in his declaration (attached to this document) that the manufacture of the PV inverter takes place under certified quality management in compliance ISO 9001: 2015 (Registration No: 08100971814).

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

Information in accordance with art. 13D. Italian law n° 196/2003: the above information are prescribed by the regulations for the purposes of the administrative procedure, which are required and will be used only for that purpose.

08.05.2019

Dresden, _____ [date]

Posto, Data

Place, Date



Detlef Neuhaus
Amministratore Delegato (CEO)



Sven Böhm
Direttore Amministrativo (CFO)



Urkunde

des Notars

Dr. iur. Christoph Hollenders

Königstraße 1
01097 Dresden

Telefon (0351) 800 980
Telefax (0351) 800 98 98
e-mail: notar@hollenders.de

Beglaubigte Abschrift

Ich beglaubige hiermit die Übereinstimmung der nachstehenden Abschrift mit der mir vorliegenden Urschrift.

Dresden den 08.05.2019

Dr. Christoph Hollenders, Notar

Ich beglaubige vorstehende vor mir anerkannte Unterschriften von

1. Herrn Detlef Neuhaus, geboren am 20. Oktober 1965, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 2 a,
2. Herrn Sven Böhm, geboren am 22. April 1969, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 2 a,

handelnd als gesamtvertretungsberechtigte Geschäftsführer der SOLARWATT GmbH, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 2 a.

Die Erschienenen sind dem Notar von Person bekannt.

Ich bescheinige nach Einsichtnahme in einen elektronischen Handelsregisterauszug vom 29.04.2019 zu HRB 31882 des Amtsgerichts Dresden, daß Herr Detlef Neuhaus und Herr Sven Böhm berechtigt sind, die SOLARWATT GmbH mit Sitz in Dresden gemeinsam zu vertreten.

Dresden, den 8. Mai 2019



Dr. Christoph Hollenders
Notar



I certify the above signatures from:
Io certifico the entrambe le firme di:

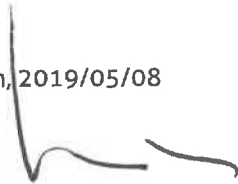
1. Mr. Detlef Neuhaus, born on October the 20th 1965, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 2a
Mr. Detlef Neuhaus, nato il 20 Ottobre 1965, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 2a
2. Mr Sven Böhm, born on April the 22nd 1969, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 2a.
Mr Sven Böhm, nato il 22 Aprile 1969, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 2a.

acting as managing directors of SOLARWATT GmbH with joint signing authority for representation.
in qualità di amministratori delegati della SOLARWATT GmbH con diritto di firma congiunta per la rappresentanza.

The notary is personally acquainted with the aforementioned.
Il notaio è personalmente a conoscenza di quanto sopra.

After inspection of an electronic extract from the commercial register dated april 29th 2019 under HRB 31882 of the Dresden District Court, I certify that Mr. Detlef Neuhaus and Mr. Sven Böhm are authorized to jointly represent SOLARWATT GmbH with registered office in Dresden.
Dopo aver preso visione di un estratto elettronico del registro delle imprese del 29 aprile 2019 ai sensi del HRB 31882 del tribunale distrettuale di Dresda, certifico che il sig. Detlef Neuhaus e il sig. Sven Böhm sono autorizzati a rappresentare congiuntamente la SOLARWATT GmbH con sede a Dresda.

Dresden, 2019/05/08



Dr. Christoph Hollenders
Notar

