

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

1. Tipologia di apparecchiature cui si riferisce la dichiarazione.

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE
		X	

COSTRUTTORE : Enecsys LTD

MODELLO : SMI-480-60

VERSIONE FIRMWARE: H_1_4q

NUMERO DI FASI : 1 (monofase)

POTENZA NOMINALE : 450W

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

1. Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova.

CEI 0-21:nr. 11TH0038-CUE0-21
 CEI 0-21:nr. 11TH0038-CUE0-21_1
 EMC: nr. TS11080082 – EME

emesso da Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
 emesso da Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
 emesso da Intertek Testing Services Ltd.

2. Dichiarazione.

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 28 Dicembre 2000, n. 445, consapevole della responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Bernd Kohlstruck, Kösliner Weg 2, 61348 Bad Homburg, Germany, in qualità di legale rappresentante della società Enecsys Europe GMBH con sede legale in Louisenstraße 65, 61348 Bad Homburg, Germany, P.IVA DE274639506, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio di Bad Homburg.

DICHIARA

Che l'inverter di propria costruzione indicato al punto 1, è conforme alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-21 ed. 2012-06 e V1:2012-12.

Si attesta inoltre che la produzione del dispositivo oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2008 (TUV SUD certificato 951 08 4837)

Bad Homburg, Germany, 5. Mar.2013

Firma del dichiarante



Enecsys Europe GmbH
 Louisenstraße 65
 61348 Bad Homburg

Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs 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

INVERTER CONFORMI ALLA NORMA CEI 0-21: CONDIZIONI E RESTRIZIONI DI UTILIZZO

Gli inverter di cui alla tabella seguente certificati in base alla Norma CEI 0-21 ed. 2012-06 e sua variante V1:2012-12. Con riferimento ai prodotti e ai relativi certificati indicati, valgono le condizioni e restrizioni di utilizzo riportate nella tabella seguente:

Microinverter Enecsys Modello	Certificato CEI 0-21 2012-06 2012-12	Test Report	Limitazione $I_{dc} < 0.5\% I_n$ (par.8.4.4.1)	Capability Potenza reattiva (par.8.4.4.2)	Insensibilità abbassamenti di tensione (par. 8.5.1)	Protezione di interfaccia SPI (par. 8.6.2)	Note
SMI-480-60	U13-0056 Bureau Veritas	11TH0038-CUE0-21 Bureau Veritas	SI	NO ⁽¹⁾	SI	NO ⁽³⁾	Utilizzabile in impianti di potenza fino a 3 kW
SMI-480-60	U13-0056 Bureau Veritas	11TH0038-CUE0-21_1 Bureau Veritas	SI	SI ⁽²⁾	SI	NO ⁽³⁾	Utilizzabile in impianti di potenza superiori a 3 kW e fino a 6 kW

NOTE

- (1) Il micro-inverter è in grado di funzionare con fattore di potenza istantaneo compreso tra $\cos\phi=0,98$ in assorbimento di reattivo e $\cos\phi=0,98$ in erogazione di reattivo. Il dispositivo non è in grado di funzionare con fattore di potenza regolabile.
- (2) Il micro-inverter è in grado di funzionare con fattore di potenza regolabile se equipaggiato con dispositivo aggiuntivo esterno per il controllo della potenza reattiva come prescritto dalla CEI 0-21 par. 8.4.4.2.
- (3) Gli impianti potenze superiori o uguali ad 1 kW (*) realizzati con micro-inverter devono prevedere protezione di interfaccia esterna per il relè di massima e minima frequenza e le altre protezioni integrate nell'inverter sono regolate in modo coerente con quanto stabilito al par. 8.2 dell'allegato A70 del codice di rete, con finestre di intervento più ampie di quelle permissive della protezione di interfaccia.

(*) gli impianti di potenza inferiore a 1 kW ai sensi della norma CEI 0-21 sono considerati impianti passivi e non richiedono utilizzo della protezione di interfaccia esterna non ricadendo nell'ambito di applicazione della normativa stessa.

Bad Homburg, Germany, 5. Mar.2013



Firma del dichiarante

Enecsys Europe GmbH
Louisenstraße 65
61348 Bad Homburg

Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs 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.

EMC

TEST REPORT

Report No: TS11080082-EME

Model No: SMI-480-60

Issued Date: Sep. 29, 2011

Applicant: Enecsys Limited
Address: 9F., No. 8, Ln. 321, Yangguang St., Neihu Dist., Taipei City
114, Taiwan

Test Methods/ Standards: EN 61000-6-3: 2007
EN 55014-1:2006+A1:2009
EN 61000-3-2: 2006+A2: 2009
EN 61000-3-3: 2008
EN 61000-6-1:2007

Test By: Intertek Testing Services Taiwan Ltd.,
Hsinchu Laboratory
No. 11, Lane 275, Ko-Nan 1 Street, Chia-Tung Li,
Shiang-Shan District, Hsinchu City, Taiwan

It may be duplicated completely for legal use with the allowance of the applicant. It shall not be reproduced except in full, without the written approval of Intertek Laboratory. The test result(s) in this report only applies to the tested sample(s).



The test report was prepared by: Sign on File
Sunny Liu/ Senior Officer

These measurements were taken by: Sign on File
Arthur Tsai/ Engineer

The test report was reviewed by: 
Name Rico Deng
Title Senior Engineer



Bureau Veritas
Consumer Products Services
Germany GmbH
Businesspark A96
86842 Türkheim
Germany
+ 49 (0) 40 740 41 – 0
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

Organismo di certificazione BV CPS GmbH
Accreditamento a EN 45011 -
ISO / IEC Guide 65

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

NOME ORGANISMO CERTIFICATORE: Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-01, Rif. DIN EN 45011,
Data validità: 19-Agosto-2015

OGGETTO: CEI 0-21:2012-06
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle
reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica

TIPOLOGIA DI APPARATO CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE
		X	

COSTRUTTORE: ENECSYS Ltd.
Harston Mill, Royston Road,
Cambridge CB22 7GG
United Kingdom

TIPO APPARECCHITURA:	Fotovoltaici Inverter
MODELLO:	SMI-480-60
POTENZA NOMINALE:	450W

VERSIONE FIRMWARE: H_1_4q
NUMERO DI FASI: monofase

NOTA:
Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
Il dispositivo è per impianti fino 6kW.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:
Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkkS, D-PL-12024-03-01, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025
Data validità: 19-Agosto-2015

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°951084837, emesso dal TÜV SÜD. Esaminati i Fascicoli Prove n°11TH0038-CEI 0-21, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n° TS11080082-EME emessi dal laboratorio Intertek con accreditamento riconosciuto a TAF(n. Testing Laboratory 0597).

Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21:2012-06, CEI 0-21;V1:2012-12.

Numero di certificato: U13-0056

Data di emissione: 2013-03-04

Organismo di certificazione

Dieter Zitzmann

