



Dichiarazione di conformità

NOME ORGANISMO CERTIFICATORE: **Innova Product Service GmbH**
ACCREDITAMENTO n° ZLS-P-636105
Rif. ISO/IEC17025 (comprende EN 45004) e DIN EN45011
Data validità: 30-luglio-2006

OGGETTO: *Dichiarazione di conformità alle prescrizioni ENEL Distribuzione S.p.A. DK 5950 (Ed.1.1 del 2002-03) ed eventuali lettere n° DD/P2004010096 del 06/10/2004.*

TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:		
DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA
X	X	X

COSTRUTTORE: **Sunways AG**
Macairestraße 3-5
78467 Konstanz
Germania

MODELLO: **NT 10000**

VERSIONE FIRMWARE: Control: NT10k_control_C3_03, CRC = 0x0de5
Display: NT10k_IF_C3_09, CRC = 0x65d0
AFI board: NT10k_AFI_C3_01, CRC = 0x35b6

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Innova Product Service GmbH
ACCREDITAMENTO n° ZLS-P-636105
Rif. ISO/IEC17025 (comprende EN 45004) e DIN EN45011
Data validità: 30-luglio-2006

Esaminati i Fascicoli Prove n°05KFS161/DK5950, emessi dal laboratorio Innova Product Service GmbH.

Si dichiara che il prodotto indicato soddisfa i requisiti della specifica Enel Distribuzione S.p.A. DK 5950 (Ed.1.1 del 2002-03), integrata dalla lettera Enel Distribuzione, datata 06/10/2004, rif. DD/P2004010096.

Data di emissione: **05-Dicembre-2005**

Horst Haug
FIRMA RESPONSABILE



**Bureau Veritas E&E
Product Services GmbH**

Businesspark A96
86842 Türkheim
Germania
+ 49 (0) 8245 96810-0
info-tur@de.bureauveritas.com

Dichiarazione di conformità

**NOME ORGANISMO
CERTIFICATORE:** Bureau Veritas E&E Product Services GmbH
ACCREDITAMENTO n° ZLS_P-693/06 e ZLS-ZE-558/06
Rif. ISO/IEC17025 (comprende EN 45004) e DIN
EN45011
Data validità: 30-Settembre-2008

OGGETTO: *Dichiarazione di conformità alle prescrizioni ENEL DK 5940 Ed. 2.2*

TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA
X	X	X

COSTRUTTORE: Sunways AG
Photovoltaic Technology
Macairestraße 3 – 5
78467 Konstanz
Germania

MODELLO: NT4000, NT5000, NT6000

VERSIONE FIRMWARE: NTplus_control_C3C_04

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas E&E Product Services GmbH
ACCREDITAMENTO n° ZLS_P-693/06 e ZLS-ZE-558/06
Rif. ISO/IEC17025 (comprende EN 45004) e DIN EN45011
Data validità: 30-Settembre-2008

Esaminati i Fascicoli Prove n°05KFK162-DK5940, emessi dal laboratorio Bureau Veritas E&E Product Services GmbH

Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni ENEL DK 5940 Ed. 2.2

Data di emissione: 2008-07-21

Andreas Aufmuth
FIRMA RESPONSABILE

Dichiarazione di conformità CE

Si dichiariamo che i prodotti indicati corrispondono alle disposizioni della direttiva EMC 2004/108/CE e della direttiva bassa tensione 2006/95/CE come anche le altre norme listate a basso.

Norma	Descrizione della norma	NT 2600, NT 4000, NT 5000, NT 6000, NT 8000, NT 10000	AT 2700, AT 3000, AT 3600, AT 4500, AT 5000	PT 30k
EN 50178	Apparecchiature elettroniche da utilizzare negli impianti di potenza	X	X	X
EN 60950	Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione – Sicurezza (Requisiti generali)	X	X	
EN 61000-3-2	Limiti per le emissioni di corrente armonica < 16 A per fase	X	X	
EN 61000-3-3	Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker < 16 A per fase	X	X	
EN 61000-3-12	Limiti per le correnti armoniche prodotte da apparecchiature > 16 A e < 75 A per fase	X	X	X
EN 61000-4-4	Prova di immunità a transitori / treni elettrici veloci / burst	X	X	
EN 61000-4-8	Prova di immunità a campi magnetici a frequenza di rete	X	X	
EN 61000-6-2	Norme generiche – Immunità per gli ambienti industriali	X	X	X
EN 61000-6-3	Norme generiche – Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera	X	X	
EN 61000-6-4	Norme generiche – Emissione per gli ambienti industriali	X	X	X
IEC 62103	Equipaggiamento di impianti a corrente ad alta tensione con materiali elettronici			X
IEC 62109	Sicurezza di convertitori elettronici da utilizzare in impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica			X

Konstanz, 01.01.2009



Lougo Data

Thomas Hauser
Direttore sviluppo Solar Inverter



Edizione attualmente valida su domanda.

Pagina 1/1

SD151014A versione 03/09

Sunways AG Macairestraße 3-5 D-78467 Konstanz
Telefon +49 (0)7531 996 77-0 Telefax +49 (0)7531 996 77-10
info@sunways.de www.sunways.de