

TEST REPORT

CEI 0-21: 2012-06 + V1:2012-12 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”

Report Reference No. / Numero rapporto ...:	M1.13.NRG.0088/48878
Date of issue / Data di emissione	2013-02-27
Total number of pages / N° tot. di pagine	62
Testing Laboratory / Laboratorio di prova ...:	Eurofins – Modulo Uno S.p.A.
Address / Indirizzo	Strada Savonesa, 9 - 15050 Rivalta Scrivia (AL) – Italy
Applicant's name / Nome del richiedente ...:	INVOLAR Corporation, Ltd.
Address / Indirizzo	887 Zuchongzhi Road, #84-501, Shanghai 201203, China
Test specifications / Specifiche di prova Standard / Norma	CEI 0-21:2012-06 + V1:2012-12 “Technical rules for the connection of active and passive users to the low voltage grids of the electricity providers”; CEI 0-21: 2012+ V1:2012-12 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”;
Scope of the tests / Scopo delle prove	
<p>Conformity assessment of power conversion equipments within energy production plants suitable to be interconnected to the Italian grid distribution utilities in low voltage, according to the particular requirements as detailed in the test specifications. - Conformity assessment to the protection requirements of the European Directive 2004/108/EC “Electromagnetic Compatibility”.</p> <p>Valutazione della conformità degli apparati di conversione di potenza ai requisiti particolari stabiliti dalle norme di riferimento per l'impiego in impianti di produzione connessi alla reti pubbliche di distribuzione dell'energia elettrica in Bassa Tensione. - Verifica di conformità ai requisiti essenziali di protezione stabiliti dalla Direttiva Europea 2004/108/CE “Compatibilità Elettromagnetica”.</p>	
Test item description / Descrizione dell'oggetto in prova	Micro PV Inverter & eGate / Micro Convertitore DC/AC solare fotovoltaico
Trade Mark / Marchio	
Manufacturer / Costruttore	INVOLAR Corporation, Ltd.
Address / Indirizzo	887 Zuchongzhi Road, #84-501, Shanghai 201203, China
Model/Type reference / Modello	MAC250A-230-IT, PIU4K-230-IT
Ratings	MAC250A-230-IT: AC side: 230 V; 50 Hz; 235 W; DC side: 20 ÷ 50 VDC; PIU4K-230-IT: Input: 230Va.c. 50Hz, Max. 3000W; Output: 230Va.c. 50Hz, Max. 3000W
Date of receipt of the test item / Data di ricevimento dell'oggetto in prova	2012/08/08
Testing period / Periodo di prova	2012/08/08 to 2013/02/27
<p>This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the issuing testing laboratory. The test results presented in this report relate only to the object tested. Eurofins Modulo Uno S.p.A. will not assume any liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context</p> <p>Questo rapporto non può essere riprodotto, se non integralmente, senza l'autorizzazione scritta del laboratorio di prova che lo rilascia. I risultati esposti in questo rapporto di prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto testato. Eurofins Modulo Uno S.p.A. non assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'interpretazione del lettore del materiale riprodotto al di fuori del suo contesto.</p>	
0 Revision n°	 Ing. Teddy Wang Test responsible
	 Ing. Giovanni Bellenda Head of EMC and Electrical Safety testing Div.