

**ALTERNATIVE ENERGIES
FOTOVOLTAICA : AURORA INVERTERS**

**DECLARACION DE CONFORMIDAD
CERTIFICADO DE LOS INVERSORES DE CONEXIÓN A RED**

La familia de Inversores Fotovoltaicos “ Aurora “ para conexión a red:

**PVI-2000-I-OUTD-ES
PVI-3000-I-OUTD-ES
PVI-3300-ES
PVI-3300-OUTD-ES
PVI-3300-OUTD-ES-F
PVI-3300-OUTD-ES-F-SC
PVI-3600-ES
PVI-3600-OUTD-ES
PVI-3600-OUTD-ES-F
PVI-3600-OUTD-ES-F-SC
PVI-5000-OUTD-ES
PVI-6000-OUTD-ES**

de la empresa

Power-One Italy S.p.a. , Via San Giorgio, 642 , Terranuova Bracciolini (AR) , Italy

están diseñados y ensayados de acuerdo a las normas, establecidas en la **Directiva EMW 89/336/CEE** del Consejo de la Union Europea, y cumplen los valores limite exigidos:

**CEI EN 61000-6-3 (2002) + A11: 2005
CEI EN 61000-2-2 (2003)
EN 61000-3-2 (2000) * A2: 2005
EN 61000-3-3 (1995) + A1: 2001 + A2: 2005 + EN 61000-3-3/IS1 (2005)
EN 55022 (1999) + A1: 2000 + A2: 2003
CEI EN 61000-6-1 (2002)
EN 61000-4-2 (1995) + A1: 1998 + A2: 2001
EN 61000-4-3 (2002) + EN 61000-4-3/IS1 (2004)
EN 61000-4-4 (2004)
EN 61000-4-5 (1995) + A1: 2001
EN 61000-4-6 (1996) + A1: 2001 + EN 61000-4-6/IS1 (2004)
EN 61000-4-8 (1993) + A1: 2001**

. / .


Power-One Italy, S.p.A.

(...)

Photo-Voltaic Inverter_ Spagna_12

Asi mismo declara que los Inversores mencionados cumplen las normas, establecidas en la **Directiva de Baja Tension 2006/95/CE** del Consejo de la Union Europea, y cumplen los valores limite exigidos :

EN 62040-1-1: 2003
CEI EN 60068-2-1: 1996
CEI EN 60068-2-2: 1998
CEI EN 60068-2-14: 2000
CEI EN 60068-2-78: 2002
CEI EN 60146-1-1 (1998)
CEI EN 60529 (1997) + A1 : 2000

que le da derecho a llevar el simbolo  en su caja.

Ademas los Inversores Aurora (**Power-One**) incorporan las siguientes funciones de seguridad :

- Los inversores AURORA están provistos de protección de seguridad de fallo de tierra en continua, DC, mediante un sistema de detección automático y así mismo con aislamiento eléctrico (transformador) entre la Red y la entrada de Fotovoltaica o la salida AC y la corriente residual en continua del circuito ,DC, que proporciona un nivel de seguridad equivalente aislamiento galvánico de un transformador.
- Protección contra funcionamiento en isla.
- Protección de máxima y mínima tensión de salida en alterna (-15% / +10% de la tensión nominal).
- Protección de máxima y mínima frecuencia (49-51 Hz)
- Rearme automático (**180 sg**) una vez establecida la normalidad en la red.
- Protección contra inyección de CC en la red.
- Protección contra sobrettemperatura.
- Cumplen con las normativas establecida en el **Real Decreto 1663/2000 del 29 de Septiembre 2000**, sobre la conexión de instalaciones fotovoltaicas a red en baja tensión.
- El software y las funciones de proteccion no pueden ser modificadas por el usuario sin una manipulacion del interior del Inversor.

Terranuova Bracciolini , 2007 / 08 / 01



Ing. Giuseppe RICCI
(Site Manager)