

**ALTERNATIVE ENERGIES  
FOTOVOLTAICA - AURORA INVERTERS**

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

Los Inversores Fotovoltaicos “ Aurora “ para conexión a red:

**PVI-X-OUTD-Y-ES**  
**where X may be 12.5 or 10.0**  
**where Y may be “blank” or S or DS or DSC or FS or FSC**

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 2004/108/EC** del Consejo de la Union Europea, y cumplen los valores limite exigidos:

**EN 61000-6-2: 2001**  
**EN 61000-6-3: 2001**  
**EN 61000-3-12: 2005**  
**EN 61000-3-11: 2000**

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 50178: 1997**

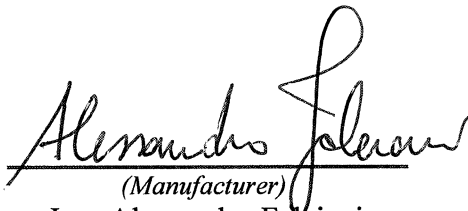
que le da derecho a llevar el simbolo **CE** en su caja,

. / .

**Power-One Italy, S.p.A.**

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.
- 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 sobretemperatura.
- 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.



(Manufacturer)  
Ing. Alessandro Falciani  
Quality Assurance Manager

Terranuova Bracciolini  
(Place)

2009 / 03 / 06  
(Date)