



## **La Certificazione dei moduli per l'accesso al Conto Energia**

[www.gse.it](http://www.gse.it)

## DM del 28 luglio 2005

In assenza di un documento di Certificazione, è sufficiente una dichiarazione del costruttore che attesti che i moduli sono stati progettati e fabbricati in conformità alla norma:

**CEI EN 61215: moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri – qualifica del progetto e omologazione del tipo.**

**Di fatto sono esclusi dall'incentivazione i moduli a film sottile poiché nella normativa di riferimento non è citata la CEI EN 61646**

## DM del 6 febbraio 2006

I moduli devono essere provati e verificati da laboratori, accreditati secondo la UNI IEC 17025, in conformità delle norme:

**CEI EN 61215** : moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri – qualifica del progetto e omologazione del tipo;

**CEI EN 61646**: moduli fotovoltaici a film sottile per applicazioni terrestri qualifica del progetto e omologazione del tipo.

**I moduli a film sottile possono essere utilizzati solo se i soggetti responsabili sono persone giuridiche**

## DM 19 febbraio 2007

**I moduli devono essere provati e verificati secondo:**

- **CEI EN 61215: moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri – qualifica del progetto e omologazione del tipo;**
- **CEI EN 61646: moduli fotovoltaici a film sottile per applicazioni terrestri qualifica del progetto e omologazione del tipo**

**I laboratori devono essere accreditati, in conformità alla norma UNI IEC 17025, da Organismi di accreditamento appartenenti all'EA (European Accreditation) o che abbiano stabilito accordi di mutuo riconoscimento con EA o in ambito ILAC (International Laboratory Agreement Cooperation).**

In deroga alle certificazioni, nell'Allegato 1 al DM 19 febbraio 2007, si afferma che:

**Nel caso di impianti FV totalmente integrati di potenza superiore a 3 kW, sono ammessi moduli non certificati nel solo caso in cui non siano presenti sul mercato prodotti certificati.**

**In questo caso è richiesta una dichiarazione del costruttore che il prodotto è progettato e realizzato per superare le prove richieste dalle norme di riferimento.**

**La dichiarazione dovrà essere supportata da certificazioni rilasciate su moduli simili o suffragata da una adeguata motivazione tecnica.**

**Al GSE possono essere inviati :**

➤ **Il Certificato di approvazione di tipo**

**direttamente rilasciato da un laboratorio di prova accreditato**

➤ **Il Certificato di conformità**

**rilasciato da un Organismo di certificazione, in seguito a prove di tipo che questo ha fatto eseguire sui moduli presso un laboratorio di prova accreditato; in tal caso il certificato deve indicare il laboratorio che ha effettuato le prove.**

Attualmente al GSE risulta che i seguenti laboratori posseggano i requisiti richiesti:

LABORATORI ACCREDITATI IN AMBITO EA				
Laboratorio	Città/Nazione	CEI EN 61215	CEI EN 61646	Sito Web
Abacert	Saronno Italia	si	si	<a href="http://www.albarubens.it/index.php">http://www.albarubens.it/index.php</a>
Austrian Institute of Technology	Vienna Austria	si	no	<a href="http://www.ait.ac.at/eet">http://www.ait.ac.at/eet</a>
AT4 Wireless	Campanillas Spagna	si	si	<a href="http://www.at4wireless.com/">http://www.at4wireless.com/</a>
ESTI	Ispra (VA) Italia	si	si	<a href="re.jrc.ec.europa.eu/solarec">re.jrc.ec.europa.eu/solarec</a>
EUROFINS - Modulo Uno	Tortona (AL) Italia	si	si	<a href="http://www.modulouno.it">www.modulouno.it</a>
Eurotest Laboratori Srl	Brugine (PD) Italia	si	si	<a href="http://www.eurotest.it">www.eurotest.it</a>
Fraunhofer ISE - VDE joint testing centre	Freiburg Germania	si	si	<a href="http://www.ise.fraunhofer.de/">http://www.ise.fraunhofer.de/</a>
FUNDATION CENER-CIEMAT (LEMF)	Sarriguren Navarra Spagna	si	no	<a href="http://www.cener.com">www.cener.com</a>
IRCCOS	Legnano (MI) Italia	si	no	<a href="http://www.irccos.com/">http://www.irccos.com/</a>
PI - Photovoltaik Institut Berlin	Berlino Germania	si	si	<a href="http://www.pi-berlin.com">www.pi-berlin.com</a>
TUV Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH	Koln Germania	si	si	<a href="http://www.tuv.com/">http://www.tuv.com/</a>
TUV Rheinland Japan	Yokohama Giappone	si	si	<a href="http://www.tuv.com/">http://www.tuv.com/</a>
TUV-PTL (ex ASU-PTL)	Tempe Arizona/USA	si	si	<a href="http://www.tuvptl.com">www.tuvptl.com</a>
TUV Rheinland Shanghai	Shanghai Cina	si	si	<a href="http://www.tuv.com/">http://www.tuv.com/</a>

LABORATORI ACCREDITATI IN AMBITO ILAC				
Laboratorio	Città/Nazione	CEI EN 61215	CEI EN 61646	Sito Web
CQCS Testing - Shenzhen Electronic Product Quality Testing Center	Shenzhen Cina	si	si	<a href="http://www.cqcs.org.cn/En/_Home/Index.asp">http://www.cqcs.org.cn/En/_Home/Index.asp</a>
ETL SEMKO	Shanghai Cina	si	si	<a href="http://www.intertek-etlsemko.com">www.intertek-etlsemko.com</a>
Metrology & Testing Center (CETC)	Tianjin Cina	si	si	<a href="http://www.cetc.com.cn/web/index.asp">http://www.cetc.com.cn/web/index.asp</a>
JET - Japan Electrical Safety and Environment Technology Laboratories	Yokohama Giappone	si	si	<a href="http://www.jet.or.jp/en">www.jet.or.jp/en</a>

## La certificazione dei moduli



### Precisazioni sui certificati da presentare al GSE:

Una società che intenda commercializzare con proprio marchio moduli prodotti da un altro costruttore, deve fornire, oltre il certificato originario dei moduli, anche un certificato rilasciato da un Organismo di certificazione che attesti che i moduli rinominati corrispondono a quelli originariamente prodotti e certificati (Original Equipment Manufacturer);

In alternativa, la nuova società può autonomamente far certificare i moduli immessi sul mercato;

## Precisazioni sui certificati da presentare al GSE:

**Il modello del modulo FV utilizzato deve essere specificatamente indicato nel certificato di qualificazione;**

**Modifiche, anche di piccola entità, che portano a variazioni della sigla del modello commercializzato, devono essere avallate da un'estensione del Certificato originale, rilasciato da un Organismo competente.**

## Precisazioni sui certificati da presentare al GSE:

**Molti certificati includono una data di scadenza della validità del documento.**

**I relativi moduli possono essere utilizzati anche successivamente alla data di scadenza della certificazione, purché siano stati prodotti entro il periodo di validità.**

## Modalità operative adottate dal GSE:

- **Qualora siano stati utilizzati moduli non certificati o in fase di certificazione, il GSE invia una richiesta d'integrazione della documentazione trasmessa.**
- **Il Soggetto responsabile entro 90 giorni dal ricevimento della richiesta è tenuto a far pervenire il documento di certificazione, pena l'esclusione dalle tariffe incentivanti.**
- **L'incentivazione sarà avviata solo a valle del ricevimento del documento di Certificazione**

**Impianto fotovoltaico del GSE da 20 kW (Roma, Viale Pilsudski)**



**Numero Verde 800.89.69.79**