



Clean Energy Access Program





Obiettivi

Dal 2010 il Ministero dell'Ambiente è impegnato, insieme all'IFC (International Finance Corporation), a portare energia pulita e di alta qualità a 1,6 miliardi di persone attualmente prive di accesso all'energia elettrica, allo stesso tempo alleviando la povertà, migliorando la salute e riducendo le emissioni di gas serra.

Ciò avviene attraverso due modalità principali.

- ★ Accelerando lo sviluppo del mercato di prodotti di illuminazione *off grid* per le zone rurali, urbane e peri-urbane che non hanno accesso all'elettricità.
- ★ Promuovendo la diffusione di prodotti *off grid* di alta qualità e basso prezzo in sostituzione di fonti di energia più inquinanti, pericolosi per la salute e costosi (cherosene e gasolio).

Nel 2012, inoltre, il programma è stato affiliato all'iniziativa Global Lighting and Energy Access Partnership (Global LEAP), un forum volontario che riunisce governi, partner per lo sviluppo e soggetti privati al fine di condividere conoscenze e *best practices* e sostenere lo sviluppo di sistemi di accesso all'energia, con particolare attenzione alla qualità e ai prezzi dei sistemi di illuminazione *off grid*.

Finanziamento del Ministero dell'Ambiente

Il Ministero italiano dell'Ambiente ha contribuito al Programma con 20 milioni di dollari mentre altri donatori hanno contribuito per 16 milioni di dollari. Gli investimenti dell'IFC e della Banca mondiale sono stati di oltre 30 milioni di dollari. Sono stati anche mobilitati circa 150 milioni di dollari di investimenti del settore privato.

Paesi coinvolti

- ★ "*Lighting Africa*" - Burkina Faso, Etiopia, Kenya, Liberia, Mali, Nigeria, Repubblica Democratica del Congo, Senegal, Sud Sudan, Tanzania, Uganda.
- ★ "*Lighting India*" - Oltre che in India, oggi il programma interviene anche in Bangladesh, Indonesia, Pakistan, Papua Nuova Guinea.

Modalità per accedere ai finanziamenti

Per poter partecipare al programma è fondamentale sottoporre i propri prodotti al LA-QTM TEST che verifica che essi soddisfino gli obiettivi del programma e gli standard minimi di qualità:

- ★ Il kit deve essere "plug-and-play";
- ★ deve avere una potenza di picco di 100 W o inferiore;
- ★ una tensione DC di 24 V o meno;
- ★ priorità viene data a prodotti che possono essere facilmente spediti.



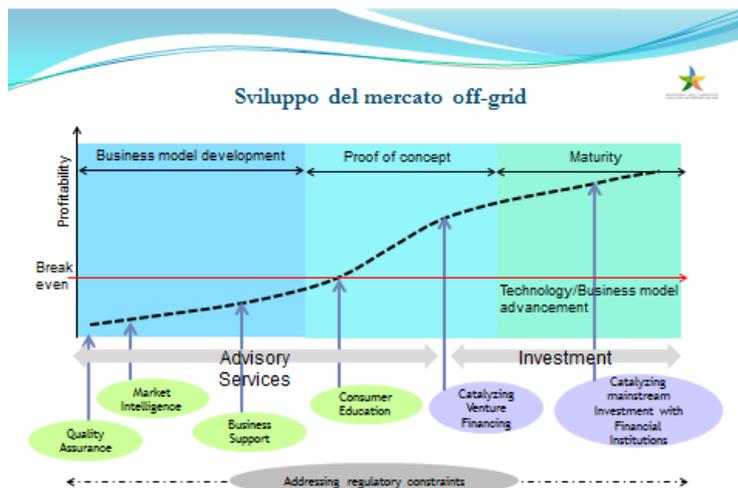
E necessario compilare un modulo di richiesta per sottoporre i prodotti al test, il costo dipende dalla complessità del prodotto (fino ad un massimo di 10.000 dollari) ed è prevista una tempistica media di quattro mesi.

Le opportunità per il Sistema Italia

I prodotti che passano il test ricevono una “Standardized Specification Sheet and Verification Letter”, vengono inseriti in un documento che riporta anche i risultati delle prestazioni, nonché usufruiscono di passaggio agevolato alla dogana dei vari paesi.

Le imprese produttrici, inoltre, possono associarsi al programma e beneficiare dei servizi IFC nei paesi, tra i quali:

- ★ accesso privilegiato ai rapporti di “market intelligence”;
- ★ business to business;
- ★ possibilità di usufruire di finanziamenti da parte della Banca Mondiale e dell’IFC;
- ★ supporto allo sviluppo del business;
- ★ partecipazione a campagne di educazione dei consumatori.



Il mercato di prodotti *off grid* ad alta efficienza energetica sta crescendo rapidamente in risposta alla disponibilità emergente a pagare per i servizi di qualità.

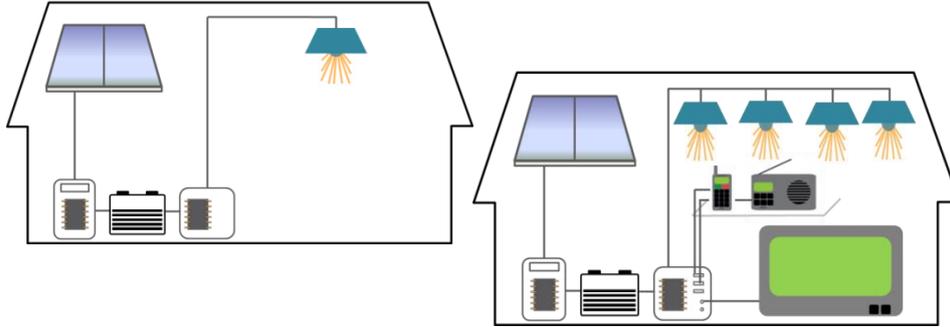
10 anni fa pannelli solari per 40 W

- 1 lampadina da 25 W - 5 h/giorno

Oggi pannelli solari per 40 W

- 4 luci a led per 5 h/giorno
- TV a colori per 4 h/giorno
- Ricarica per cellulari 3h/giorno
- radio per 6h/giorno





Progetti finanziati dal programma

Fino ad oggi, oltre 12 milioni di questi prodotti di qualità verificata sono stati venduti, fornendo servizi energetici di base (di illuminazione e di carica del telefono cellulare) ad oltre 25 milioni di persone.

Link utili

<http://www.lightingglobal.org>
<http://www.cleanenergyministerial.org>
<http://www.ifc.org>



Contatti

Giorgia Caropreso
caropreso.giorgia@minambiente.it - g.caropreso@sogesid.it
Tel (39) 06 5722 8160

