



GIFl Informa

verso l'economia solare

Anno I - n°0 :: Ottobre 2007

In questo numero

editoriale

Il GIFl e le prospettive del mercato e dell'industria fotovoltaica italiana

eventi e convegni

Una generazione solare

Verso la maturità dell'industria FV

notizie dal GIFl

Il codice di auto regolamentazione

Il GIFl potenzia la struttura operativa

Finanziamenti per il FV

Le aziende che aderiscono al GIFl

Il GIFl protagonista

Il potenziale FV dell'Italia

Appuntamenti

Casa Energia 2007

KeyEnergy 2007

PV Tech 2007

IL GIFl E LE PROSPETTIVE DEL MERCATO E DELL'INDUSTRIA FOTOVOLTAICA ITALIANA



È con immenso piacere ed orgoglio che dò a tutti voi il benvenuto al primissimo numero della newsletter del GIFl, il Gruppo Italiano Imprese Fotovoltaiche. Un ulteriore strumento di comunicazione attraverso il quale, il Gruppo, in questo momento di crescita così importante per l'industria fotovoltaica italiana, intende dialogare con tutti gli attori del settore e fornire loro spunti di riflessione.

Lo sviluppo del settore FV in Italia deve affrontare sfide fondamentali. Queste sono principalmente dettate da tre fattori: il **fattore tecnologico**, il **fattore di norma/legislativa** ed il **fattore sostenibilità dell'incentivo** in Conto Energia.

Per quanto riguarda il **fattore tecnologico**, lo sviluppo di nuove tecnologie (basate ad esempio sul film sottile e non solo) giocherà un ruolo primario per la riduzione dei costi di produzione ed il miglioramento dell'efficienza di conversione. Si auspica quindi un maggior coinvolgimento degli istituti di ricerca e maggiori investimenti sia pubblici che privati in sinergia. Le aziende italiane, a fronte della scarsa reperibilità del silicio e per rimanere competitive, hanno già iniziato ad investire in altri tipi di tecnologie (film sottile).

Il **fattore di norma/legislativa** non è uniforme a livello nazionale e di fatto rallenta lo sviluppo del fotovoltaico. Gli ostacoli maggiori sono rappresentati dall'Autorizzazione Unica e dall'allacciamento alla rete degli impianti. Lo snellimento e l'omogenizzazione di queste procedure, almeno per gli impianti di potenza nominale inferiore a 20 kWh, risulterebbe in un rinnovato impulso per tutto il settore.

Il **fattore sostenibilità dell'incentivo** in Conto Energia (finanziato dal CIP6), originariamente pensato per le fonti rinnovabili, prevede ben l'81% dedicato alle fonti "assimilate" e solo il 19% per tutte le fonti rinnovabili. Si auspica in questo senso un ripristino della redistribuzione delle risorse economiche completamente a favore delle energie rinnovabili e quindi anche del FV.

In Italia, nonostante gli ostacoli ancora da abbattere, si sta registrando comunque una offerta tecnologica interessante. Grazie al programma del Ministero dello Sviluppo Economico "Industria 2015" sono stati presentati 125 progetti, sia da piccole aziende che da grandi gruppi e che riguardano l'intera filiera del FV. Questo rappresenta un segnale importante: l'industria solare italiana sta crescendo e nel giro di pochi anni non dovremo più importare dall'estero.

Gert Grems - Presidente GIFl

UNA GENERAZIONE SOLARE

Presentato al 22nd
EUPVSEC il quarto
rapporto sullo stato e
prospettive del mercato
FV nel mondo

Un futuro splendente per l'elettricità dal sole. Questo è ciò che trapela chiaramente dal rapporto **"Solar Generation 2007"** prodotto da EPIA e GreenPeace. Le stime parlano di **300 miliardi di Euro di fatturato annuo al 2030** e circa **6,5 milioni di posti di lavoro**. Con queste cifre è lecito anche sottolineare che, la fonte fotovoltaica potrebbe contribuire al **9,4% del fabbisogno mondiale di elettricità**, con conseguenti ed immensi vantaggi anche per i paesi in via di sviluppo. Dal 1998 il settore fotovoltaico ha registrato una **crescita annuale del 35%** e ad oggi conta un fatturato di 9 miliardi di Euro. Solamente nel 2000, la potenza installata era di circa 1200 MWp; **il 2006 ha chiuso con un picco di 6500 MWp**. Anche per quanto riguarda le riduzioni di emissioni nocive, i numeri sono notevoli: **1 miliardo di tonnellate di CO2 all'anno risparmiate al 2030**, l'equivalente delle emissioni annue dell'India nel 2004.

Scarica il report:
www.epia.org

VERSO LA MATURITÀ DELL'INDUSTRIA FOTOVOLTAICA

Competitività, ricerca e sviluppo tecnologico, produzione di massa e sostenibilità sono le sfide odierne del settore fotovoltaico

La 22[°] edizione della conferenza europea dell'industria fotovoltaica è tornata in Italia dopo ben 19 anni, a testimonianza del fatto che l'importanza di questo settore industriale per l'Italia (e non solo) è riconosciuta a livello comunitario. Determinante è stata l'entrata in vigore del nuovo Conto Energia, che ha dato un rinnovato impulso agli imprenditori italiani. Da sottolineare è anche il crescente interesse da parte del settore finanziario verso questa tecnologia.



Dalla conferenza, tenutasi dal 3 al 7 Settembre, sono chiaramente emerse le sfide che tutti gli attori stanno e dovranno affrontare anche negli anni a seguire, affinché il fotovoltaico raggiunga la maturità.

Grazie al crescente aumento degli impianti di produzione di moduli FV con la conseguente riduzione dei costi, **entro 7 anni nell'Europa Mediterranea ed entro il 2020 nell'Europa continentale, l'elettricità dal sole sarà competitiva con le fonti convenzionali** - ha affermato W. Hoffman, presidente dell'EPIA (European Photovoltaic Industry Association). In questa ottica gli investimenti industriali nelle linee di produzione risultano essere strategici.



Come esempio, una azienda norvegese, la REC, producendo sia celle che moduli, si è posta l'obiettivo di abbattere i costi fino a **1,5 €/w al 2010**.

La ricerca e lo sviluppo tecnologico rappresentano altresì un fattore fondamentale in questo processo. Ad oggi, il 90% del mercato è "monopolizzato" dal silicio cristallino, mentre il film sottile, che presenta efficienze superiori, potrà raggiungere il 20% di quota di mercato entro il 2020 con il dovuto supporto dei "ricercatori".

Per quanto riguarda la "sostenibilità" del settore, a breve dovremo fare i conti con i "moduli a fine vita", ovvero quegli impianti che dopo 20 anni di utilizzo hanno bisogno di essere "smaltiti". A questo scopo, EPIA e l'Associazione solare tedesca sono in procinto di dare vita ad una realtà specifica, la "PV Cycle association", che avrà appunto lo scopo di guardare il fotovoltaico da un'ottica di "life cycle assessment".

Federico Brucciani

IL CODICE DI AUTO REGOLAMENTAZIONE

Tutte le aziende associate sottoscrivono un codice etico comportamentale per garantire la qualità del servizio fornito

Il GIFl, sin dalla sua costituzione nel 1999, si é prefisso lo scopo di **promuovere** lo sviluppo della tecnologia fotovoltaica in Italia, di **favorire** la crescita dell'industria fotovoltaica in Italia e **fornire una Garanzia di Qualità** al cliente italiano. Infatti, tutte le aziende associate al GIFl, sottoscrivono un codice di autoregolamentazione, il quale prevede l'impegno istituzionale ed etico di:

- **Proteggere** la salute e la sicurezza dei acquirenti e degli utenti, dei propri prodotti e servizi attraverso un' adeguata progettazione, fabbricazione e installazione dei sistemi fotovoltaici realizzati secondo le normative vigenti.
- **Presentare** in maniera corretta le capacità, prestazioni e produzioni di energia dei prodotti e dei sistemi solari fotovoltaici.
- **Formare** il proprio personale al fine di fornire un'informazione aggiornata, chiara, concisa e corretta ai clienti sui prodotti e servizi.
- **Rispettare** la legislazione del lavoro, la norma vigente di Sicurezza e Prevenzione dei Rischi sul Lavoro e la normativa ambientale, durante la realizzazione di tutte le operazioni di progettazione, fornitura, fabbricazione, immagazzinamento, installazione e mantenimento necessari.
- **Offrire** chiare garanzie nel rispetto dei requisiti della legislazione vigente.
- **Fornire** un servizio professionale di post-vendita.
- **Essere ricettivi** ai suggerimenti dei clienti e dare una risposta rapida ed efficace alle problematiche.
- **Sviluppare** la propria attività all'insegna della cultura del **MIGLIORAMENTO CONTINUO**.
- **Informare** il Comitato Direttivo del GIFl, su qualsiasi comportamento anomalo che possa danneggiare la reputazione del MARCHIO dell'Associazione.

IL GIFl POTENZIA LA STRUTTURA OPERATIVA

Da Luglio l'Ing Federico Brucciani é a supporto della Segreteria

FINANZIAMENTI PER IL FV

Aumenta il numero degli istituti di credito

Milano, Ottobre 2007 - Il GIFl annuncia l'ingresso del nuovo Project Manager, Ing Federico Brucciani. Un aumento di personale all'interno della Segreteria operativa, voluto da tutti gli associati, che contribuirà a consolidare gli importanti risultati raggiunti con l'approvazione del nuovo Conto Energia 2007 perseguendone il miglioramento e valorizzando ulteriormente la realtà associativa.



Brucciani, nato nel 1973 a Pisa e diplomato in Ingegneria Elettronica nel 1999 presso l'Università di Pisa, vanta una importante esperienza a livello istituzionale maturata al Parlamento Europeo di Lussemburgo ed al Ministero dell' Ambiente a Roma, durante

il quale ha operato come consulente di progetto. Brucciani é inoltre attivo nel settore no-profit attraverso l'associazione di promozione sociale Prorinnovabili, della quale ne é Presidente e socio fondatore. Nel GIFl, Brucciani, coordina, in supporto alla Segreteria, tutte le attività legate alla comunicazione: il nuovo portale web, la nuova newsletter, organizzazione e partecipazione a convegni ed eventi, relazioni con i media.

Per agevolare i titolari di impianti fotovoltaici che ritenessero opportuno usufruire di un finanziamento per la realizzazione dell'impianto, il GSE (Gestore dei Servizi Elettrici) ha sottoscritto con numerosi Istituti di Credito un accordo quadro che disciplina la procedura di cessione del credito nascente dalla tariffa incentivante. Il GSE fa sapere con una nota che sono sempre più numerosi gli istituti di credito che predispongono linee di finanziamento apposite per l'acquisto di impianti fotovoltaici connessi alla rete.

Ulteriori informazioni:
www.gsel.it

LE AZIENDE CHE ADERISCONO AL GIFI

ALBASOLAR	ECOSTREAM ITALY srl	ENERPOINT SPA	GEHELIN GROUP srl	mitsubishi ELECTRIC EUROPE B. V.	SHARP ELECTRONICS ITALIA spa	SOLUXIA Gruppo Sorgenja
AROS srl	ECOWARE spa	ENERRAY srl	GREMES DISTRIBUTION srl	NUOVA THERMOSOLAR srl	SIEL ENERGY AND SAFETY spa	SUNTECHNICS IMPIANTI ENERGETICI srl
AUSONIA srl	ELECTRO SOLAR srl	ENERTEC di STEFANO GRIFFA	HELIOS TECHNOLOGY srl	RAY ENERGY srl	SMA ITALIA srl	TAURUS PROGETTO SOLE srl
CIM srl	ELETTRO SANNIO snc	ENIPOWER spa	INTERENERGY srl	RED 2002 srl	SOLAR ENERGY ITALIA srl	TECNOSPOT srl
CONERGY srl	ELETRONICA SANTERNO spa	EU ENERGY srl	ISOFOTON ITALIA srl	RGM spa	SOLAREX ITALIA srl	VIPIEMME spa
DEA srl	ENEL SI	FUMAGALLI srl	LEITNER HUBERT sas	S-E PROJECT srl	SOLARTECHNO srl	WESTERN CO. snc

IL GIFI PROTAGONISTA

Attraverso le aziende associate

Il GIFI protagonista dei più importanti eventi di settore nazionali.

CASA ENERGIA EXPO 2007: Milano dal 12 al 14 Ottobre. Intervento di un Consigliere durante la sessione "Energia fotovoltaica: il nuovo conto energia".

Intervento da parte dell'azienda associata Helios Technology durante la sessione "Opportunità di finanziamento del conto energia".

www.casaenergia.com

KEY ENERGY 2007: Rimini dal 7 al 10 Novembre. Intervento di un consigliere del GIFI al seminario sul FV organizzato dal MATT/CNES.

www.keyenergy.eu

PVTECH EXPO 2007: Roma dall'11 al 15 Novembre, in concomitanza col WEC 2007. Il Presidente, presenterà una relazione, e sarà il co-chairman della sessione.

www.pvtech.it

IL POTENZIALE FV DELL'ITALIA

Rapporto del CNES

Lo Studio è stato elaborato dal Gruppo di Lavoro 1 - Potenziale del Comitato Nazionale Energia Solare nominato dal Ministero Ambiente e Tutela Territorio nel Settembre 2006.

La Sezione "Lo Stato dell'Arte del FV in Italia" è stata integralmente preparata dai due rappresentanti del GIFI - Gruppo Imprese FV Italiane (Domenico Inglieri e Alex Sorokin), i quali hanno utilizzato la documentazione sviluppata dal GIFI negli ultimi 7 anni durante i quali è stato impegnato nella "battaglia" per far approvare prima il DLgs per la incentivazione della produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile e successivamente i Decreti attuativi specifici per l'incentivazione della fonte FV.

Caposaldo di questo impegno è il documento "Position Paper sul Fotovoltaico" presentato alle Istituzioni interessate nel 2001.

PER CONTATTARE IL GIFI

I nostri dettagli

Sede legale:
Segreteria GIFI
via Gattamelata, 34
20149 Milano

Tel. +39 02 3264 228
Fax +39 02 3264 217

www.gifi-fv.it
segreteria@gifi-fv.it
gifi@anie.it



Numero chiuso il 12/10/2007

Prossimo numero: 17/12/2007