



enerpoint news

n. 19 - Estate 2008

Sistemi solari - Your solar link

Notizie ed aggiornamenti sul solare



www.enerpoint.it

* Novità da enerpoint.....	2
Editoriale – <i>Ancora grandi novità sotto il sole!</i>	2
Nuovo accordo Enerpoint - Trina Solar	5
Enerpoint: da Solarexpo alla 23° EU PV SEC	6
Parco Solare di Grottagnie: simbiosi tra natura e tecnologia	7
Corsi di formazione sul fotovoltaico: arrivederci a settembre!	8
* Impianti in evidenza.....	9
475 moduli fotovoltaici per un nuovo agriturismo toscano.	9
* Sistemi fotovoltaici - NEWS ITALIA.....	10
Paolo Rocco Viscontini ha presentato a Monaco il mercato fotovoltaico italiano..	10
Conto energia: facciamo il punto sugli impianti fotovoltaici in esercizio	11
Il presidente del GIFI incontra Emma Marcegaglia	12
Lavori in corso sulla Direttiva Europa per le rinnovabili	13
"Credito Solare" per l'acquisto di impianti fotovoltaici	14
* Sistemi fotovoltaici - NEWS DALLE REGIONI	15
Legambiente Puglia e BCC Puglia e Basilicata per finanziamenti alle rinnovabili .	15
Sardegna: incentivi a fotovoltaico e solare termico per gli enti pubblici	16
* Sistemi fotovoltaici - NEWS DAL MONDO.....	17
Quando anche l'industria informatica punta al fotovoltaico	17
Germania, le nuove tariffe	17
Crescita e investimenti nel fotovoltaico europeo	18
L'indice delle azioni fotovoltaiche di Photon cresce, ma non troppo.....	19
Produzione di celle e moduli al 2010: si accettano scommesse.....	20
* Approfondimenti	21
AEEG, pubblicato il testo integrato per lo scambio sul posto	21

✳ Novità da Enerpoint

Editoriale – Ancora grandi novità sotto il sole!

di Paolo Rocco Viscontini

Questo numero di Enerpoint News è speciale a iniziare dal ritardo con cui esce, ma credo che comprenderete sapendo che... mi sono sposato. Ho quindi staccato la spina per qualche giorno dai ritmi imposti da questo settore, tanto frenetici quanto appassionanti.

Il ritmo frenetico del fotovoltaico in Italia è dimostrato dai numeri: siamo arrivati a 144 MWp collegati alla rete, dei quali ben 64,89 MWp connessi negli ultimi sei mesi e mezzo. Penso che nella seconda metà dell'anno registreremo un'ulteriore crescita nelle connessioni in quanto, da un lato il numero di realizzazioni di taglia piccola e media crescerà rapidamente, dall'altro si collegheranno alla rete diversi impianti di grossa taglia, in particolare quei sistemi da poco meno di 1 MWp che, stando poco al di sotto della soglia del MWp, beneficiano in alcune zone di Italia di iter autorizzativi più rapidi.

Pensate che, se nel non lontano 2005 si erano installati circa 8 MWp in tutto l'anno, la stessa potenza ormai viene installata in poco più di due settimane.

Di questo passo possiamo arrivare a superare, forse anche abbondantemente, la soglia dei 150 MWp (nel solo 2008). Sono convinto che la potenza che si collegherà alla rete nel 2009 arriverà a livelli tali da convincere anche i più scettici che non esiste tecnologia migliore del fotovoltaico in quanto a tempistica d'installazioni e rispetto dell'ambiente.

I numeri stanno anche sfatando un altro falso mito che osteggiava lo sviluppo del fotovoltaico, vale a dire la credenza che con il fotovoltaico non sia possibile raggiungere potenze importanti.

Ricordo inoltre che il trend dei costi del fotovoltaico è in calo (unica fonte energetica con costi in riduzione, e non è poco...). Il motivo è la graduale riduzione dei contributi in conto energia che si ha ogni anno in Germania (in misura sempre maggiore), ma anche in Spagna e Italia. L'industria sta quindi dimostrando di essere in grado di seguire la riduzione dei costi richiesta dagli Stati.

Se poi consideriamo gli enormi investimenti che le principali aziende al mondo stanno facendo in nuove linee di produzione, allora possiamo star tranquilli che il fotovoltaico raggiungerà la cosiddetta "grid parity" (concorrenza rispetto alle fonti tradizionali) entro pochi anni. Le previsioni più ottimistiche parlano del 2012, quelle più pessimistiche del 2018.

Cosa sono 10 anni (al massimo, da oggi) nella storia dell'energia?

Niente, soprattutto se consideriamo quanto sarà rivoluzionario il raggiungimento di un così straordinario obiettivo: energia elettrica dal sole, non inquinante e disponibile facilmente per, credo, almeno il 90% dell'umanità. Certo, teniamo ben presente che stiamo pur sempre parlando di una fonte intermittente, per cui serve sempre un sostanziale contributo da parte delle altre fonti energetiche, anche quelle fossili. Ma se al fotovoltaico aggiungiamo l'eolico, il solare termodinamico (che ha anch'esso potenziali giganteschi con l'ulteriore vantaggio che consente l'accumulo dell'energia e quindi la produzione anche in ore di assenza di sole), ma soprattutto i risparmi energetici, allora riusciremo a far durare il petrolio e il gas per molto più tempo del previsto...

Se le installazioni aumentano, anche il numero degli addetti del settore aumenta, in ogni parte della filiera.

Una buona legge che garantisce un quadro certo per qualche anno, quale è il Conto Energia italiano, spinge infatti le persone a investire i propri soldi e il proprio tempo in "iniziative fotovoltaiche". E penso che siamo ancora solo all'inizio.

Il dinamismo che sta vivendo il fotovoltaico è provato anche dal crescente numero di adesioni che sta registrando il GIFI (Gruppo Imprese Fotovoltaiche Italiane), di cui Enerpoint fa parte.

Penso che il ruolo dell'Associazione di categoria di riferimento, il GIFI appunto, sia fondamentale per consolidare lo sviluppo che il fotovoltaico sta vivendo in questi ultimi mesi: da un lato serve maggiore chiarezza sul fronte delle connessioni alle reti elettriche (ancora troppo lente) e delle autorizzazioni locali (diverse interpretazioni delle leggi vigenti impediscono troppo spesso le installazioni), dall'altro dobbiamo anche prepararci al momento in cui si dovrà discutere un aggiornamento della legge del Conto Energia, per evitare che i risultati che si stanno conseguendo non abbiano il seguito che si meritano. Il GIFI è stato, è e sarà l'interlocutore di riferimento per chi deve aggiornare le leggi che riguardano il nostro settore.

Enerpoint, dal canto suo, continua a svolgere un ruolo di primo piano nel mercato nazionale: anche i nostri numeri stanno crescendo e ci stiamo impegnando per adeguare la struttura (sia in termini di personale che di strumenti informatici) alle sfide che ci attendono appena dietro l'angolo.

Tra le informazioni più significative di quest'ultimo periodo segnalo inoltre la firma del nuovo contratto con Trina Solar: 22 MWp di moduli per il 2009 (con altri MWp opzionati). Siamo davvero soddisfatti della definizione di questo importante accordo: il primo vero ingresso di Trina Solar in Italia è avvenuto proprio tramite Enerpoint solo poco più di un anno fa, con l'avvio di massicce campagne promozionali che hanno dato quegli importanti risultati che ci hanno confortato nel proseguire e rafforzare la partnership con Trina.

Nelle prossime settimane Enerpoint chiuderà altri importanti contratti con alcuni tra i principali produttori mondiali di moduli fotovoltaici, a testimonianza della significativa crescita che ci attendiamo per il prossimo anno sia per il mercato in generale che per la nostra attività nello specifico. Prosegue in tal modo la politica di diversificazione delle fonti di approvvigionamento di moduli, che garantisce ai nostri clienti non solo le quantità che necessitano, ma anche adeguate possibilità di scelta di prodotto, per taglia come pure per tecnologia.

Non dimentichiamo poi gli sforzi che Enerpoint continua a fare per dare un servizio sempre migliore agli installatori che lavorano con noi, soprattutto attraverso gli strumenti messi a disposizione tramite il nostro sito internet. Tra l'altro lo stesso sito continua a registrare un elevato numero di accessi anche da parte di potenziali "clienti finali", che utilizzano moltissimo il simulatore per comprendere l'impianto più adatto al proprio caso (circa 33 mila simulazioni in 6 mesi!). Siamo molto soddisfatti che i nostri sforzi ottengano simili riscontri.

Insomma, credo proprio che Enerpoint continui a svolgere un ruolo di primaria importanza nello sviluppo del fotovoltaico in Italia. Serietà, impegno e professionalità non possono che portare a risultati molto positivi. Dal canto nostro, infatti, non posso che dire che ce la mettiamo tutta, come facciamo ormai da oltre 7 anni!

Un'estate solare a tutti,

Paolo Rocco Viscontini

Nuovo accordo Enerpoint - Trina Solar

Ufficializzato accordo tra Enerpoint e la multinazionale Trina Solar per la fornitura di oltre 30 MWp di moduli fotovoltaici al silicio policristallino.

Enerpoint, azienda di punta del fotovoltaico italiano dal 2001, ha recentemente concluso un nuovo accordo di fornitura con Trina Solar, dal 1997 una delle poche multinazionali del settore fotovoltaico in cui l'intero processo produttivo è gestito internamente, dalla produzione di wafer e celle all'assemblaggio dei moduli.

Il contratto prevede che Trina Solar, con cui era già in atto un precedente accordo, fornisca a Enerpoint ulteriori moduli fotovoltaici arrivando in questo modo a un quantitativo complessivo di **7 MWp nel 2008**. Per il **2009** la fornitura di moduli sarà di **22 MWp**, con un'opzione per altri 8 MWp.

Enerpoint, che si avvale da anni della collaborazione dei principali produttori mondiali del settore, intende così rafforzare la partnership con Trina Solar nei prossimi due anni.

Paolo Rocco Viscontini, Presidente di Enerpoint commenta: *"Siamo molto soddisfatti di poter diffondere l'expertise e la qualità di Trina Solar tra i nostri clienti. Enerpoint sceglie da sempre i fornitori migliori per offrire al mercato italiano un servizio di massima qualità e contribuire al consolidamento del fotovoltaico in Italia".*

"Trina Solar è fiera di aver rinnovato l'accordo con Enerpoint per rafforzare la propria presenza in Italia" afferma **Arturo Herrero**, Vice-Presidente Vendite e Marketing di Trina Solar.

"L'ampia rete commerciale di Enerpoint, insieme alla qualità produttiva e al know-how nel fotovoltaico che Trina Solar può vantare, sapranno contribuire in modo incisivo allo sviluppo del mercato italiano".



Questo accordo di fornitura, che conferma la partnership di due solidi brand del settore, rappresenta un passo importante per l'affermazione del solare in Italia.

L'impegno di Enerpoint prosegue per incrementare ulteriormente i MWp disponibili nei prossimi anni, anche con altri fornitori di primissimo ordine.

Enerpoint: da Solarexpo alla 23° EU PV SEC

Enerpoint, dopo Solarexpo e Intersolar, sarà presente a settembre alla 23ª EU PV SEC di Valencia, per confermare il suo impegno anche verso i mercati esteri.



Si è da poco conclusa Solarexpo, mostra convegno italiana svoltasi a Verona lo scorso mese di maggio.

Il successo che l'evento ha riscosso, sia in termini di pubblico che di numero di aziende espositrici, conferma il trend del mercato fotovoltaico italiano considerato ormai come il più promettente sulla scena europea.

Ma il tempo per registrare i risultati è stato incalzato da un altro evento internazionale: Intersolar, la maggiore fiera europea dedicata all'energia solare che si è svolta a metà giugno a Monaco di Baviera.

Intersolar si è conclusa anch'essa con un successo di pubblico inaspettato, sorprendendo gli stessi organizzatori che quest'anno avevano già deciso di spostare l'evento da Friburgo a Monaco. Le aspettative iniziali di 40.000 visitatori sono state superate portando gli organizzatori a registrare oltre 50.000 ospiti provenienti da più di 130 Paesi ed un aumento del 120% dell'area espositiva.

Monaco si è confermata ancora una volta la sede più adatta ad ospitare eventi di portata internazionale grazie alla struttura fieristica d'avanguardia e alla buona capacità ricettiva offerta dalla città bavarese.

Lo stand di Enerpoint è stato visitato da molti operatori italiani e stranieri i quali si sono dimostrati molto interessati e competenti, testimoni perfetti di quanto il mercato fotovoltaico si stia consolidando e di quanto le conoscenze stiano diventando ormai acquisite.

L'indirizzo internazionale che Enerpoint sta intraprendendo non si ferma però a Monaco ma, anzi, continua confermando l'interesse dell'azienda ad aprirsi a nuovi mercati europei.

La prossima tappa sarà Valencia, Spagna, con la **23ª EU PV SEC**, (*23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition*) che si svolgerà dall'**1 al 4 settembre 2008** ed alla quale saremo presenti con il nostro stand: **Hall 4, C14**.



Grazie a tutti coloro che ci hanno visitato durante Solarexpo e Intersolar: l'interesse e l'attenzione dimostrataci sono per noi un forte incentivo a fare sempre meglio.

Parco Solare di Grottaglie: simbiosi tra natura e tecnologia

Conclusa l'installazione del primo MWp all'interno del Parco Solare di Grottaglie (TA), iniziativa pilota volta a dimostrare la possibile coesistenza di fotovoltaico e coltivazioni.



Il Parco Solare Fotovoltaico di Grottaglie (TA) è un progetto unico nel suo genere, che mostra nel concreto la simbiosi possibile tra natura, sole e tecnologia fotovoltaica. Protagonisti dell'iniziativa sono Enerpoint S.p.A. ed Equiter, di Intesa Sanpaolo, uniti da gennaio 2008 nella joint venture paritetica "Enerpoint Energy" per lo sviluppo e la costruzione di parchi solari fotovoltaici in Italia e nel bacino del Mediterraneo.

"Quando natura e tecnologia si incontrano e convivono nel totale rispetto si centrano tre obiettivi: energia pulita, valorizzazione del territorio e tutela dell'ambiente. Fotovoltaico e agricoltura possono coesistere in sintonia e crescere insieme. Il nostro obiettivo è dimostrarlo concretamente attraverso il Parco Fotovoltaico Enerpoint" – afferma l'Ing. Rocco Viscontini, Presidente di Enerpoint.

Questa filosofia è alla base della creazione del Parco Solare di Grottaglie: una vasta area di terreni incolti che rinasce grazie al ripristino di ulivi e coltivazioni, che fanno da cornice ad una serie di impianti fotovoltaici perfettamente integrati nel territorio.

enerpoint news – n. 19 – Estate 2008

E' la dimostrazione tangibile che la tecnologia fotovoltaica si può sposare con le esigenze degli agricoltori e con la tutela dell'ambiente naturale.

All'interno del Parco Solare verranno installati ulteriori megawatt che si affiancheranno al primo, già completato all'inizio del 2008.

Il Parco Fotovoltaico così come concepito costituisce un'iniziativa-pilota che consentirà, tra l'altro, di effettuare una serie di valutazioni tecniche sulle prestazioni delle diverse tecnologie oggi disponibili sul mercato.

L'impianto, costituito da **17 sottosistemi** da 50 kWp e 10 da 20 kWp per un totale di **991,6 kWp**, vede l'impiego di pannelli fotovoltaici al silicio monocristallino, policristallino, amorfo e tandem. Tali sistemi, posti nelle stesse condizioni di irraggiamento, inclinazione e orientamento, permetteranno una serie di studi comparativi sull'efficienza delle differenti tecnologie impiegate.

L'energia elettrica generata all'interno del parco fotovoltaico verrà immessa sul mercato elettrico nazionale come energia pulita e permetterà di evitare l'immissione in atmosfera di circa **800 tonnellate di CO₂ l'anno**.

A progetto completato, il Parco Fotovoltaico Enerpoint sarà accessibile al pubblico attraverso una serie di percorsi guidati sul tema: *"Fotovoltaico e agricoltura: una simbiosi possibile"*.

[Per approfondimenti clicca qui](#)

Corsi di formazione sul fotovoltaico: arrivederci a settembre!

Le vacanze sono ormai alle porte, e anche i nostri corsi specialistici, dedicati alla realizzazione di impianti fotovoltaici, riprenderanno a settembre con nuovi aggiornamenti e interessanti approfondimenti.

Nuove date: 30 settembre e 1 ottobre 2008

Come di consueto il corso avrà una durata complessiva di due giorni e si terrà presso la sala convegni dell'*Hotel della Regione*, a Monza.

Verranno affrontati tutti gli argomenti correlati all'installazione di un impianto fotovoltaico: dagli aspetti burocratici a quelli economico-finanziari, dai concetti puramente teorici alle fasi pratiche, analizzando anche le eventuali problematiche e proponendo le soluzioni più idonee.

Maggiori informazioni nell'[area corsi](#) del nostro sito.

In relazione alla forte richiesta si consiglia di inviare il modulo d'iscrizione **entro il 25 settembre 2008**.

Grazie della collaborazione.



Per informazioni e iscrizioni:

Ufficio Corsi (dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 18)
tel.: 0362 488511 - fax: 0362 622180

e-mail: corsi@enerpoint.it

Scarica qui

↪ [il modulo d'iscrizione](#)

↪ [il programma dei corsi](#)

✱ Impianti in evidenza

475 moduli fotovoltaici per un nuovo agriturismo toscano.



La ditta Sogi Srl di Suzzara (MN), collaboratore di Enerpoint, ha terminato lo scorso aprile l'installazione di un campo fotovoltaico realizzato con **moduli al silicio amorfo** per un nuovo agriturismo toscano.

L'impianto, che ha visto l'impiego di **475 moduli fotovoltaici al silicio amorfo Kaneka** e **5 inverter Fronius**, entrambi commercializzati da Enerpoint, ha una potenza complessiva di **28,5 kWp** ed è stato realizzato con lo scopo di coprire parzialmente il fabbisogno di energia elettrica dell'utenza alla quale è stato applicato.

La posa è avvenuta sulle coperture a falda di 3 edifici che verranno adibiti a stalle per i cavalli e posizionati nelle vicinanze dell'azienda agricola ["Il Casale del Mare"](#), situata a Castiglioncello in provincia di Livorno.

Il campo fotovoltaico è stato suddiviso in **5 sottosistemi da 95 moduli** ciascuno. I sistemi sono stati progettati per erogare complessivamente **31.300 kWh/anno** permettendo così di evitare l'emissione in atmosfera di **16,6 tonnellate di anidride carbonica all'anno**.

L'inclinazione dei pannelli di 15° rispetto alla falda del tetto ha permesso di realizzare un impianto che si ripagherà in 9 anni e godrà di una tariffa incentivante pari a 0,46 €/kWh (vecchio Conto Energia).

L'applicazione della tecnologia fotovoltaica consentirà la produzione di energia elettrica senza alcuna emissione inquinante, permettendo al contempo il risparmio di combustibile fossile, la riduzione dell'effetto serra e nessun inquinamento acustico. L'ideale per vacanze in pieno relax!



DATI TECNICI:

Impianto fotovoltaico da: **28,5 kWp**
Provincia: LI

Caratteristiche tecniche:
n. 475 moduli fotovoltaici Kaneka GEA da 60Wp;
n. 5 inverter **Fronius IG-60**

Posa: tetto a falda

Emissioni di CO₂ evitate: **16,6 t/anno**.

Si ringrazia la ditta SOGI Srl, P.zza Castello 5, Suzzara (MN), per le informazioni e le immagini fornite.

☀ Sistemi fotovoltaici - NEWS ITALIA

Paolo Rocco Viscontini ha presentato a Monaco il mercato fotovoltaico italiano

Paolo Rocco Viscontini, in rappresentanza del GIFI, ha preso parte al 4° PV Industry Forum (Fiera di Monaco, 10-11 Giugno 2008), evento convegnistico introduttivo a Intersolar.

Nella mattinata del primo giorno della conferenza, davanti a oltre 500 persone l'Ing. Paolo Rocco Viscontini, membro del Consiglio Direttivo del GIFI, ha presentato **l'andamento e le prospettive del mercato fotovoltaico nell'area mediterranea**, con un focus particolare su quello italiano.

La platea ha visto la partecipazione di produttori di componenti per impianti fotovoltaici, system integrators ed investitori provenienti non solo dall'Europa, ma anche dai mercati asiatici emergenti.

Gli stessi hanno dimostrato un grande interesse proprio per le informazioni sul mercato italiano, considerato da tutti gli operatori come uno dei più interessanti al mondo viste le prospettive di sviluppo veramente "solari".

Dal rapporto sull'energia solare fotovoltaica pubblicato dalla CNES (Commissione Nazionale Energia Solare) – il cui Gruppo di Lavoro Potenziale è coordinato dal GIFI - si evince che al 2020 il potenziale di potenza cumulativa installata è di circa 17 GWp, mentre il costo finale di 1 kWp dovrebbe dimezzarsi rispetto ai costi attuali e scendere a circa 3.000 €. Il GIFI è stata l'unica associazione di imprese fotovoltaiche presenti al Forum oltre, ovviamente, all'Associazione ospitante, la tedesca BSW.

Mr. Stryi-Hipp, Direttore dell'Associazione delle Industrie Solari della Germania, ha spiegato che, grazie all'attuale tasso di crescita dell'industria fotovoltaica mondiale, le conseguenti economie di scala porteranno il kWh fotovoltaico allo stesso livello di costi dell'energia da fonte fossile tra il 2012 e il 2015 (grid parity). E' la dimostrazione che le politiche d'incentivazione di diversi paesi stanno funzionando efficacemente.

La platea è stata inoltre informata dell'ufficializzazione della nuova tariffa tedesca, che si ridurrà dell'8% ogni anno per i prossimi 2 anni, per i sistemi fino a 100 kWp, e del 10% per i sistemi di potenza superiore. A partire dal 2011 la riduzione sarà del 9% per tutti gli impianti. Tali percentuali potranno variare in funzione della potenza installata: se nel 2009 l'installato sarà inferiore a 1000 MWp, la riduzione percentuale per l'anno successivo sarà del 7% per potenze inferiori a 100 kWp e del 9% per potenze superiori. Se invece la potenza installata sarà maggiore di 1500 MWp la riduzione percentuale diventerà, rispettivamente, del 9% e dell'11%. Le soglie che determinano il cambio della percentuale di riduzione diventano 1100 MWp e 1700 MWp nel 2010 e 1200 MWp e 1900 MWp nel 2011. Si tratta di un criterio di aggiustamento della tariffa incentivante che merita sicuramente approfondimenti.



[Guarda la video intervista](#)

Conto energia: facciamo il punto sugli impianti fotovoltaici in esercizio

Secondo i dati del GSE, al 16 luglio 2008, sono finora operativi grazie al Conto Energia circa 13.000 impianti per una potenza di oltre 144 MWp. Nel solo 2008 in esercizio 65 MWp. La leadership sempre alla Lombardia.



Continuiamo a fare il punto sull'andamento degli impianti fotovoltaici messi in rete in Italia con il conto energia.

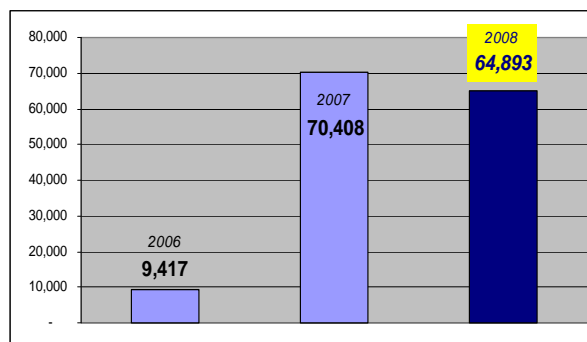
Secondo gli ultimi dati forniti dal GSE (16 luglio 2008) gli impianti fotovoltaici entrati in esercizio sono in totale, tra vecchio e nuovo Conto energia, **12.989** per una potenza pari a **144,7 MWp**: **89,6 MWp** (4.670 impianti) per il **vecchio conto energia** e **55,1 MWp** (8.319 impianti) per il **nuovo conto energia**.

Vediamo i dati relativamente al solo **2008**.

Dopo poco più di 27 settimane dell'anno in corso risultano in esercizio, nuovi **5.273** impianti per una potenza di **64,89 MWp**: per il vecchio conto energia 28,1 MWp (390 impianti) e per il nuovo conto energia 36,7 MWp (4.883 impianti).

Ciò vuol dire che dall'inizio dell'anno sono stati installati e messi in rete in media ogni settimana circa **190 impianti** e una potenza di circa **2,3 MWp (circa 9,3 MWp al mese)**. Per raddoppiare l'installato in esercizio del 2007 (pari a 70,4 MWp), che è l'obiettivo di tutto il settore, queste medie dovranno aumentare sensibilmente: per quanto concerne la potenza installata settimanalmente si dovrà infatti arrivare a circa 2,7 MWp, cioè oltre 11,5 MWp al mese.

Ricordiamo che nel **2007** la potenza fotovoltaica installata e incentivata è stata in media di **122** impianti a settimana per una potenza di **1,3 MWp**.



Situazione conto energia (in MWp) al 16 luglio 2008

In totale la potenza installata lo scorso anno è risultata pari a **70,4 MWp** (6.318 impianti), di cui la gran parte era ancora relativa al vecchio decreto (52 MWp per 2.882 impianti); mentre per il nuovo conto energia (DM del 19/2/2007) la potenza installata era stata di 18,35 MWp (3.436 impianti).

Il mercato in Italia è dunque in grande crescita, anche se va detto che il punto di partenza era piuttosto modesto: nel 2007 si è incrementato di oltre 7,4 volte rispetto al 2006 (9,4 MWp installati).

Secondo i dati GSE al 1° luglio 2008, la regione capofila per potenza installata è la Lombardia: circa 16,9 MWp cioè quasi il 12% del totale nazionale (record anche per numero di impianti: 2.148 impianti).

Seguono per megawatt in rete, la **Puglia** con 15,4 MWp, il **Trentino Alto Adige** con 13,9 MWp, l'**Emilia Romagna** con 12,7 MWp, **Toscana** e **Piemonte** con 8,9 MWp, **Veneto** con 8,1 MWp, **Umbria** e **Sicilia** con 7,1 MWp.

Come si vede il baricentro del fotovoltaico nazionale è ancora spostato decisamente verso nord.

Il presidente del GIF I incontra Emma Marcegaglia

All'indomani del rinnovo delle cariche, Gert Gremes, presidente del GIF I (Gruppo Imprese Fotovoltaiche Italiane), incontra Emma Marcegaglia per illustrarle le priorità del Gruppo per gli anni a venire.



Il primo incontro del **GIFI con il Presidente di Confindustria** è avvenuto appena dopo l'insediamento del nuovo Direttivo. Un colloquio durante il quale il Presidente Gert Gremes ha avuto l'opportunità di illustrare alla Dott.ssa Emma Marcegaglia le attività del gruppo GIF I, le principali tematiche di interesse del settore fotovoltaico, confidando in un interessamento e supporto diretto dai vertici di Confindustria per tale importante mercato.

“É stata una occasione molto importante” – commenta Gert Gremes ringraziando Emma Marcegaglia – “che ha permesso al GIF I di iniziare un dialogo diretto con la presidenza di Confindustria nell’ottica di intensificare le azioni a sostegno della filiera industriale fotovoltaica italiana in continua e costante crescita”.

Dai dati resi pubblici dal GIF I, si rileva come il fatturato del settore fotovoltaico italiano, che era a quota 25 milioni di euro nel 1999, sia passato in maniera graduale a 85 nel 2005 e abbia avuto un balzo rilevante nel 2007 attestandosi a 430 milioni di euro. Le ricerche di mercato effettuate dal GIF I fanno prevedere che a medio termine (2009) ci sarà un'ulteriore crescita del numero degli addetti - che dovrebbe raggiungere la quota di 2000/2500 – del numero delle aziende che operano nel settore - che dovrebbe assestarsi intorno alle 150 di cui almeno 12 produttori di moduli - con un fatturato globale di oltre 900 milioni di euro.

L'incontro con Emma Marcegaglia é solamente il primo passo del nuovo consiglio direttivo del GIF I. Si é svolta infatti lo scorso giovedì 4 giugno, a Milano nella sede di ANIE (Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche) – della quale il GIF I fa parte - l'assemblea annuale dei soci che ha visto una partecipazione particolarmente numerosa dei delegati delle aziende. Per l'occasione erano state programmate, e si sono svolte, le elezioni per il rinnovo delle cariche direttive.

Il risultato delle elezioni ha visto la conferma del gruppo di persone che ha condotto i lavori del GIF I dal 2006 al 2008 e che ha attivamente partecipato all'emanazione del Nuovo Conto Energia, in vigore dal Febbraio 2007.

In questo modo i soci, vecchi e nuovi, hanno voluto premiare l'ottimo lavoro del consiglio direttivo ed allo stesso tempo dare continuità alle attività implementate negli ultimi due anni, durante i quali il Gruppo é cresciuto in termini di aziende associate (ben 15 solo negli ultimi tre mesi) e si é ulteriormente strutturato e potenziato rafforzando le attività dei gruppi di lavoro e le collaborazioni a livello nazionale ed europeo.

Altro appuntamento per il GIF I è stata la prima riunione del nuovo direttivo, che si è tenuta a Milano lo scorso 16 giugno. Durante il meeting sono stati definiti e resi pubblici gli obiettivi dei nuovi gruppi di lavoro per il biennio 2008/2010, obiettivi che serviranno principalmente ad accompagnare il mercato e l'industria fotovoltaica italiana alla grid-parity, in un ottica di post-Conto energia.

Lavori in corso sulla Direttiva Europa per le rinnovabili

L'industria europea fotovoltaica appoggia la bozza del relatore Claude Turmes sulla Direttiva, in particolare per ciò che concerne il mantenimento dei meccanismi di incentivazione di successo come il Conto Energia.

Il primo in ordine di tempo è il **Bando Fonti Rinnovabili, Risparmio Energetico e Mobilità Sostenibile nelle Isole Minori** per il quale sono stati stanziati circa **3.488.000 euro**, di cui 2.217.000 per fonti rinnovabili e risparmio energetico e 1.272.000 per la mobilità sostenibile, provenienti dai residui del precedente Bando Fonti Rinnovabili e Mobilità Sostenibile nelle Isole Minori.

La proposta di Direttiva per l'utilizzo delle energie rinnovabili è stata presentata dalla Commissione Europea lo scorso 23 gennaio 2008. Il 28 maggio il Comitato Industria, Trasporto ed Energia del Parlamento Europeo ha affrontato la bozza di rapporto pubblicata recentemente da Claude Turmes. Come si deduce da un comunicato dell'EPIA, la bozza sembra soddisfare le aspettative dell'industria europea del fotovoltaico.

L'EPIA consigliava, in particolare, che le condizioni per il trasferimento delle Garanzie di Origine (GdO) dovessero essere chiarite al fine di diventare legalmente consone e rispettose degli attuali meccanismi di incentivazione, come quelli basati sulla tariffa fissa (Conto Energia o *feed-in tariffs*). Chiedeva inoltre il rafforzamento delle procedure applicative nel caso in cui gli Stati Membri non avessero rispettato i loro obiettivi nazionali per le rinnovabili.

Nella bozza del rapporto, proposta da Turmes, gli emendamenti sui seguenti punti sono in linea con le raccomandazioni dell'EPIA:

- Obiettivi obbligatori per gli Stati Membri e introduzione di una multa diretta in caso di non assolvimento dei target.
- Piani nazionali sulle energie rinnovabili più dettagliati (RAPs) in modo da rendere più facili i punti di riferimento tra gli Stati Membri, monitorare gli sforzi nazionali ed evitare l'esperienza negativa dei piani di azione nazionale per l'efficienza energetica.
- Distinzione tra Garanzie d'Origine (certificata come elettricità verde) e i *Transfer Accounting Certificates* (TACs) che possono essere emessi dagli Stati Membri su basi volontarie.
- Riduzione delle barriere amministrative; il rapporto propone in particolare uno sportello unico per le procedure amministrative.

Alcuni aspetti, più avanzati rispetto alle posizioni EPIA, nel rapporto di Turmes si riferiscono in particolare a:

- Obbligo delle energie rinnovabili nell'edilizia. Ad esempio, il relatore propone un modello standard per le nuove costruzioni entro il 2015 definite "plus energy buildings".
- Incrementare la priorità di accesso alla rete per i produttori di energie rinnovabili.
- Facilitare l'accesso a finanziamenti pubblici e privati per progetti di fonti rinnovabili.

EPIA ha lamentato tuttavia che Turmes in questo rapporto non chieda di chiarire le condizioni riguardanti la certificazione degli installatori, specialmente distinguendo il concetto di certificazione con quello di accreditamento.

La Direttiva Europea dovrà essere adottata entro la metà del 2009 e avrà valore legale dal 2010 in poi. Ora sarà discussa dal Parlamento europeo e dal Consiglio.

"Credito Solare" per l'acquisto di impianti fotovoltaici

Finanziamenti della Banca Popolare di Vicenza per gli impianti fotovoltaici: copertura fino al 100% del valore dell'impianto e la durata arriva a 15 anni per i privati e ai 20 anni per le imprese.

Per incentivare l'investimento in impianti fotovoltaici, Banca Popolare di Vicenza ha creato "Credito Solare", una nuova linea di finanziamenti chirografari e ipotecari che copre fino al 100% del costo di acquisto e di installazione dell'impianto con tassi vantaggiosi.

Le linee di finanziamento "Credito Solare" presentano le seguenti caratteristiche:

Privati e famiglie

L'offerta è caratterizzata da una durata massima di **15 anni** con l'obiettivo di equilibrare le rate del finanziamento e i benefici determinati dagli incentivi in conto energia.

La linea di credito offre la possibilità di un prefinanziamento fino al 30% del valore dell'impianto fotovoltaico per sostenere le spese di acconto avanzate dagli installatori.

E' inoltre possibile prevedere un periodo di preammortamento iniziale della durata massima di 12 mesi.

L'importo finanziabile va da un minimo di 5.000 € ad un massimo 50.000 €.

Per **finanziamenti** di tipo **chirografario** fino a 30.000 € è sufficiente la canalizzazione del bonifico del GSE, mentre per i finanziamenti di tipo

ipotecario e per i chirografari di importo compreso tra i 30.000 € e i 50.000 €, è obbligatoria la cessione del credito per atto notarile.

I rimborsi avvengono con rate mensili o trimestrali.

Imprese

Linee di finanziamento con una durata massima di 15 anni se di tipo chirografario e di 20 anni se di tipo ipotecario.

Vi è la possibilità di un prefinanziamento fino al 30% del valore dell'impianto per sostenere le spese di acconto avanzate dagli installatori.

E' inoltre possibile prevedere un periodo di preammortamento iniziale della durata massima di 12 mesi.

Per i finanziamenti chirografari l'importo massimo finanziabile è pari a un milione di euro mentre per quelli ipotecari è pari a 5 milioni di euro.

I rimborsi vengono effettuati con rate mensili, trimestrali o semestrali.

Per facilitare il pagamento delle rate del finanziamento erogato e per l'accredito degli incentivi, l'Istituto ha predisposto un conto corrente a canone gratuito.

Lo stesso istituto bancario offre inoltre la possibilità di sottoscrivere una polizza assicurativa "All Risks" sugli impianti contro i rischi diretti (furti, eventi atmosferici e incendi) e indiretti (fermo impianti per malfunzionamenti) per tutta la durata del finanziamento.

Banca Popolare di Vicenza è alla guida di gruppo di 630 filiali distribuite in tutta Italia.

☀ Sistemi fotovoltaici - NEWS DALLE REGIONI

Legambiente Puglia e BCC Puglia e Basilicata per finanziamenti alle rinnovabili

La convenzione prevede un tasso variabile Euribor, il finanziamento ventennale e un importo massimo finanziabile di 200.000 euro per ciascun intervento. L'Ecosportello Energia a Bari informerà cittadini e imprese.



Legambiente Puglia ha promosso la **nascita dell'Ecosportello Energia**, che costituirà un punto di riferimento per cittadini, enti e imprese per la promozione e la diffusione delle energie rinnovabili e per i finanziamenti degli impianti fotovoltaici e solari.

Sempre Legambiente Puglia ha stabilito un accordo con la Federazione di Puglia e Basilicata delle BCC-CR per costruire un percorso comune volto ad incentivare lo sviluppo delle rinnovabili nel territorio pugliese. La **finalità** principale dell'accordo è di **promuovere e favorire la firma di convenzioni dalle singole BCC-CR**, al fine di creare una rete capillare sul territorio che sia in grado di mettere a disposizione di cittadini, imprese e istituzioni, l'accesso al credito mediante interventi finanziari a condizioni agevolate.

La Federazione delle BCC di Puglia e Basilicata annovera nelle due Regioni 28 Banche di Credito Cooperativo Associate, per un totale di 122 sportelli.

Le banche che finora hanno aderito alla Convenzione Legambiente - BCC Puglia e Basilicata sono:

- BCC di Laurenzana
- BCC di Cassano delle Murge e Tolve,
- BCC di Ostini, BCC di Leveranno,
- BCC di San Marzano di San Giuseppe

Tre gli elementi su cui punta la convenzione: il tasso variabile Euribor (lettera a sei mesi maggiorato al massimo dello 0,75%); finanziamento ventennale; importo massimo finanziabile pari a 200.000 euro per ciascun intervento.

L'accordo prevede, inoltre, un lavoro di collaborazione tra Legambiente Puglia e singole BCC-CR aderenti alla convenzione, nella valutazione che precede e finalizza l'attribuzione dei finanziamenti. Infatti, ogni richiesta di finanziamento verrà esaminata sotto il profilo tecnico e ambientale da esperti di Legambiente Puglia che daranno un parere motivato, mentre sotto il profilo finanziario sarà di pertinenza del singolo istituto bancario la valutazione e la conseguente concessione del credito agevolato.

L'Ecosportello Energia fornirà anche informazioni su tutti gli incentivi previsti per le rinnovabili ma anche per gli investimenti di riqualificazione energetica degli edifici.

L'Ecosportello sarà aperto il martedì e il giovedì dalle 10 alle 12 presso la sede di Legambiente Puglia in via Andrea da Bari, 12 – 70122 Bari.

- Per informazioni:
www.ecosportellopuglia.it
e-mail: info@ecosportellopuglia.it
Tel. 080 5212083

Sardegna: incentivi a fotovoltaico e solare termico per gli enti pubblici

Finanziamenti fino al 20% per enti pubblici che decidano di installare impianti fotovoltaici e solari termici integrati nelle strutture edilizie. Risorse pari a 5,6 milioni di euro. La scadenza per le domande è il 31 luglio.



L'Assessorato all'Ambiente della Regione Sardegna ha pubblicato un nuovo bando per il cofinanziamento di **impianti solari fotovoltaici** e **termici integrati** nelle strutture e nelle componenti edilizie al quale potranno accedere Comuni, Province, ASL e soggetti gestori di Parchi Nazionali e Regionali e di Aree Marine Protette della Sardegna. I fondi a disposizione sono pari a 5.626.000 euro.

In particolare gli **impianti** finanziabili sono quelli **fotovoltaici** con potenza da 1 a 20 kWp i cui moduli costituiscano parte integrante degli elementi costruttivi di complessi edilizi.

Possono inoltre essere finanziati gli **impianti solari termici** i cui collettori siano integrati nelle strutture edilizie. Questi impianti dovranno essere destinati alla produzione di acqua calda sanitaria, per il riscaldamento delle piscine, per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione di calore a bassa temperatura per processi industriali o pseudo-industriali (ad es. lavanderie, sistemi di lavaggio e sterilizzazione, ecc.).

Il finanziamento per l'impianto solare termico è previsto solo nel caso in cui esso sia **abbinato** ad un **impianto fotovoltaico** realizzato nell'ambito dello stesso bando.

Il **cofinanziamento** è determinato nella misura massima del **20% della spesa ammissibile** sia nel caso di installazione di impianti fotovoltaici che di impianti solari termici.

La **scadenza** per la presentazione delle domande è il **31 luglio 2008**.

☀ Sistemi fotovoltaici - NEWS DAL MONDO

Quando anche l'industria informatica punta al fotovoltaico

Un accordo tra IBM e TOK punta a sviluppare processi, materiale e apparecchiature per celle e moduli CIGS. Obiettivo è arrivare, per questi film sottili, ad efficienze del 15% e oltre.

Tokyo Ohka Kogyo (TOK) e IBM stanno collaborando per la prossima generazione di fotovoltaico. Il loro accordo punterà a sviluppare congiuntamente processi, materiali e apparecchiature adatti alla produzione di moduli con **celle solari CIGS** (Copper-Indium-Gallium-selenide o seleniuro di rame-indio-gallio).

Le celle solari CIGS a film sottile possono avere uno spessore 100 volte inferiore a quello delle celle in wafer di silicio, possono essere depositate su substrati di vetro economici e avere di conseguenza un costo inferiore.

IBM Research ha sviluppato nuovi processi di produzione, in soluzione anziché nel vuoto, per celle solari CIGS, con l'obiettivo di raggiungere e superare efficienze intorno al 15%. La lavorazione in soluzione consente la "stampa" su un supporto laminato di un modulo flessibile, o una lastra di vetro, eliminando molti dei processi onerosi in termini di energia e apparecchiature, tipici della produzione tradizionale di impianti fotovoltaici.

Associando la tecnologia IBM alla collaudata tecnica di rivestimento e alle sostanze chimiche ad elevata purezza di TOK sarà possibile produrre su grande scala queste celle.

Germania, le nuove tariffe

Dal gennaio 2009 le tariffe tedesche sul fotovoltaico dovrebbero decrescere di più rispetto agli anni passati e a quello in corso. Una prima bozza del governo che verrà discussa luglio.

Il Governo di grande coalizione tedesco ha raggiunto un accordo di principio, non ancora definitivo, in merito alla rivisitazione degli incentivi al fotovoltaico nell'ambito di un emendamento alla legge sulle fonti rinnovabili (EEG) che sarà operativo dal 1° gennaio 2009.

Come già previsto da tempo, la proposta consiste in una più sostanziale riduzione delle tariffe incentivanti ventennali per il fotovoltaico, ma sembra che nella bozza che andrà in discussione al Parlamento questo taglio sia inferiore a quanto indicato poche settimane fa.

In particolare, per gli **impianti installati su edifici** la riduzione nel 2009 e 2010 sarà dell'8% e nel 2011 del 9%. Per gli **impianti a terra** le tariffe diminuiranno del 10% nel 2009 e 2010. Il premio per i sistemi fotovoltaici su facciate pari allo 0,05 €/kWh dovrebbe essere abolito.

L'attuale legge tedesca prevede una riduzione annuale della tariffa del 5% per impianti su tetti e del 6,5% per quelli installati a terra.

Crescita e investimenti nel fotovoltaico europeo

Cresce del 57% il fotovoltaico in Europa e oggi coinvolge 70.000 addetti. Il fatturato è superiore ai 9 miliardi di euro. La leadership resta alla Germania.

Secondo un'analisi di EurObserv'ER nel 2007 l'industria fotovoltaica europea è cresciuta ancora ad un tasso di tutto rispetto. Con oltre 1.550 MWp installati il tasso di incremento rispetto al 2006 è stato di circa il 57%. Ad oggi risultano installati nell'Unione Europea circa 4.700 MWp.

Anche a livello di produzione lo sviluppo è molto sostenuto: oggi in Europa viene prodotto il 28,5% delle celle mondiali, per una potenza di 1.063 MWp (erano 680 MWp nel 2006).

Il fatturato prodotto dal settore in Europa è quasi raddoppiato passando da 5,7 miliardi di euro del 2006 a 9,2 miliardi di euro del 2007, con un incremento anche del numero degli addetti del 75%, passando da 40.000 a 70.000 addetti.

La **Germania** è capofila industriale in Europa con oltre 10.000 imprese coinvolte nel fotovoltaico e più di 80 produttori distribuiti nella filiera.

Secondo l'associazione di categoria tedesca, la BSW, le vendite sono aumentate da 4,45 miliardi di euro del 2006 a 5,46 miliardi di euro nel 2007 e il numero di addetti in Germania è passato da 30.000 a 40.000: il 50% nel settore delle installazioni, il 43% nella produzione e il 7% nel settore delle vendite.



A questo proposito è significativa la novità mondiale nel cambio della leadership tra i produttori di celle che nel 2007 è passato alla tedesca Q-Cells con una produzione di 389 MWp che ha superato la Sharp (363 MWp).

La BSW ha fatto sapere, inoltre, che il totale degli investimenti nella produzione di fotovoltaico è stato pari a 1,6 miliardi euro, di cui 160 milioni in ricerca e sviluppo e, fatto nuovo, molte aziende produttrici di celle si stanno integrando verticalmente, cioè puntano a diventare produttori anche di silicio e wafer, magari acquistando quote di compagnie operanti in questi comparti.

L'indice delle azioni fotovoltaiche di Photon cresce, ma non troppo

Un terzo delle aziende presenti nella Top 30 del Photon PPVX è cinese. Buone performance nel mese di maggio, ma oggi il divario del valore rilevato al 1° gennaio è ancora del 30% inferiore.



Il 1° maggio, l'indice delle imprese fotovoltaiche curato da PHOTON PPVX aveva

registrato un notevole rialzo, pari al 18,4%, rispetto alla quotazione del 1° aprile: l'indice era salito da 4.210 a 4.985 punti. Inoltre la quotazione ad aprile era già lievitata del 3,9% rispetto al mese precedente.

Il 4 luglio l'indice aveva invece subito un ulteriore ribasso, ma la crescita registrata a maggio va segnalata perché molto rilevante dopo un periodo particolarmente difficile per il settore azionario di queste imprese.

Infatti, rispetto al mese di aprile, fatta eccezione per la perdita del 2,6% di Conergy AG e dell'11,9% di Evergreen Solar Inc., tutti gli altri titoli avevano fatto registrare un rialzo.

Tuttavia, la capitalizzazione di mercato delle 30 imprese fotovoltaiche più importanti al mondo era ancora del 25% inferiore al livello segnato al 1° gennaio 2008. A luglio il divario è ancora intorno al 23% (indice a 4.640 punti).

I soli titoli che sono ritornati in positivo (al 4 luglio 2008) rispetto alla quotazione del 1° gennaio sono sei. I due con le migliori performance sono: Energy Conversion Devices (USA) con il 90% ed ErSol Solar Energy (Germania) con il 44%; seguono E-Ton Solar Energy (Taiwan), Phoenix Solar (Germania), PV Crystalox Solar (UK) e Canadian Solar (Cina).

Il settimo titolo con un bilancio positivo, Solargiga Energy Holdings Ltd., era fuori da questa particolare classifica in maggio, perché il produttore di wafer cinese è entrato nel PPVX solo il 4 aprile scorso. Oggi è nella top 30 con una crescita del 44% rispetto al 1° gennaio.

Il nuovo arrivato è un altro esempio per l'ottima performance delle azioni solari cinesi, che ormai costituiscono un terzo di tutti i titoli del PPVX.

L'indice PPVX (Photon Photovoltaic Stock Index) riguarda una capitalizzazione di circa 55,6 miliardi di euro.

Produzione di celle e moduli al 2010: si accettano scommesse

Secondo Photon Consulting la produzione di celle e moduli nel 2010 sarà superiore a 25 GWp. Sono in pochi a crederci, ma Rogol spiega perché la stima è verosimile e lancia una sfida.

“Se per l’anno 2010 la produzione di celle e moduli fotovoltaici sarà inferiore a 25 GWp, farò una donazione ad una organizzazione non profit che si dedica allo sviluppo dell’energia solare nei paesi in via di sviluppo”.

A lanciare questa sfida è il direttore di Photon Consulting, Michael Rogol che aggiunge: *“se invece ci saranno 25 GWp o più, coloro che perderanno la scommessa dovranno fare una donazione alla RAG Foundation, un’organizzazione che sostiene le aree carbonifere tedesche in vista di una loro riconversione”.* Per partecipare basta mandare una e-mail a info@photoconsulting.com.

La posta in gioco è di 1.000 dollari a persona.

In effetti, quasi nessuno crede alle previsioni di 25 GWp di produzione annuale al 2010 fatta dalla società di consulenza per il fotovoltaico (nel 2007 la produzione ha sfiorato 4 GWp).

Altri esperti fanno oscillare le loro stime tra 10 e 20 GWp, quindi molto al di sotto di quanto valuta Rogol che, tuttavia, si considera sconcertato da queste ipotesi così negative almeno per quattro ragioni.

1) La prima motivazione è che esiste un’ampia copertura di fornitori lungo la filiera del silicio e dei film sottile. Sono state censite 175 società che stanno entrando nel settore della produzione di silicio di elevata purezza e 152 nella produzione di moduli a film sottile.

L’ampiezza di tale offerta non fa che fornire una solida base per le previsioni di crescita elaborate da Photon Consulting.

2) Altro aspetto che avvalorata la tesi, secondo Rogol, riguarda la metodologia presa in considerazione per fare tale valutazione. Sono state infatti decurtati poco più del 50% degli “aspiranti” produttori di silicio al 2010 e oltre il 75% degli aspiranti produttori di film sottile sempre a quella data. Una valutazione che, tuttavia, l’esperto ritiene fin troppo conservativa. Con molta probabilità numerose aziende avranno produzioni in eccesso rispetto alle stime di Photon Consulting.

3) Nell’analisi vengono presi in considerazione diversi controlli incrociati. Per esempio le stime vengono riviste nel dettaglio con i dirigenti delle diverse società per ciascun passo della filiera. Le previsioni di tutta la filiera produttiva sono valutate alla luce anche dell’offerta di attrezzature e materie prime per i prossimi 5 anni, così da assicurarsi che gli obiettivi dei produttori di celle e moduli, siano o meno pertinenti.

4) Il disaccordo con le previsioni di Photon Consulting, dice Rogol, inoltre non è affatto nuovo. Molti operatori e studiosi del settore hanno contestato l’eccessivo ottimismo delle stime che la società ha elaborato fin dal 2003. Eppure per 5 anni tali previsioni sono state sempre superate dai dati reali, dimostrandosi quindi spesso conservative.

In conclusione per questi motivi la società di consulenza si attende una continua e impetuosa crescita del settore: dai circa 4 GWp nel 2007 a oltre 7 GWp nel 2008, per passare ai 14 GWp nel 2009 e arrivare ai 26 GWp nel 2010.

☀️ **Approfondimenti**

AEEG, pubblicato il testo integrato per lo scambio sul posto

L'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas ha pubblicato il *Testo integrato delle modalità e delle condizioni tecnico economiche per lo scambio sul posto (TISP)*, con la deliberazione del 3 giugno 2008 - AGR/elt 74/08 che decorrerà **dal 1° gennaio 2009**.

Le principali novità, per gli impianti fotovoltaici, riguardano essenzialmente tre punti.



In particolare:

- Il servizio di scambio sul posto verrà erogato dal GSE (Gestore dei Servizi Elettrici) e non più dal distributore locale (ENEL distribuzione, Sorgenia, EGL, etc);
- Il GSE predisporrà un portale informatico apposito per la gestione dello scambio sul posto;
- Il credito di energia, cioè l'eccedenza dell'energia prodotta rispetto a quella consumata in un anno, espresso in Euro, verrà riportato per tutti gli anni successivi (attualmente tale credito viene annullato se trascorsi tre anni).

Di seguito è possibile consultare integralmente i documenti relativi alla delibera:

- [**DELIBERA 3 GIUGNO 2008**](#)



**Enerpoint chiuderà per ferie
dal 7 al 22 agosto 2008**

Buona lettura e buone vacanze a tutti!

Questo numero di **enerpoint news** viene inviato a
22.240 iscritti!



Sede legale e operativa

Via Lavoratori Autobianchi 1 lotto 22/N 20033 - Desio (Milano) – Italia

Tel. +39.0362 488511 Fax. +39.0362 622180 www.enerpoint.it