



enerpoint news

n. 14 – marzo/aprile 2007

Sistemi solari – Your solar link

Notizie ed aggiornamenti per operatori



www.enerpoint.it

✳ Editoriale	2
Lo scorso 28 febbraio Enerpoint ha compiuto 6 anni.	2
✳ Novità da enerpoint	4
Enerpoint a Solarexpo 2007: ti aspettiamo al nostro stand!	4
> Moduli SHARP nell'impianto da oltre 200 kWp realizzato da Enerpoint a Bologna.....	6
> PRODOTTI: moduli fotovoltaici XGROUP da 170 Wp a 210 Wp.....	7
> PRODOTTI: moduli fotovoltaici Trina Solar da 160 a 180 Wp.....	8
> PRODOTTI: in arrivo i moduli Advent Solar da 220 e 240 Wp	8
> CLICCA IL CONTO ENERGIA!	9
Enerpoint è partner di Leader Energia.....	10
Finanziamento Enerpoint-Finergia per impianti fotovoltaici.....	11
Corsi di formazione 2007: 12 – 13 giugno 2007!	11
Storie solari: "Il mio papà e i pannelli solari"	12
✳ Sistemi fotovoltaici - NEWS ITALIA	13
Emanata la delibera dell'Autorità per rendere operativo il Conto Energia.....	13
Il GSE presenta il bilancio del Conto Energia.....	14
La situazione degli impianti "vecchio Conto Energia"	15
Pecoraro Scanio: investire su rinnovabili ed efficienza, carbone pulito è chimera.....	16
Dal blog www.pecoraroscanio.it : comunicazione aperta per il Conto energia.....	16
Finanziaria 2007: come richiedere le detrazioni fiscali	17
✳ Sistemi fotovoltaici - NEWS DAL MONDO	18
Il mercato fotovoltaico mondiale è in salute.....	18
Un polo per rinnovabili e idrogeno in Corsica	19
La Cina pronta alla leadership del fotovoltaico.....	20
Rivoluzione energetica secondo Greenpeace	21
Le azioni delle industrie delle rinnovabili volano sulle Borse mondiali.....	22
✳ Approfondimenti e ricerche	23
Sempre più competitivo il costo del fotovoltaico	23

✶ Editoriale

Lo scorso 28 febbraio Enerpoint ha compiuto 6 anni.

E quale miglior regalo di una nuova legge sul Conto Energia che sembra abbia le carte in regola per garantire quella continuità che tutti aspettavamo?

I numeri sicuramente soddisfacenti del 2006 (4,5 MWp di moduli tra impianti e distribuzione, per un fatturato di circa 18,3 milioni di Euro) ci hanno convinto a perseguire la strada della crescita, partendo prima di tutto dal personale: i dipendenti Enerpoint sono ormai ben 26 e probabilmente si sfiorerà quota 30 entro la fine dell'anno. E' forse il risultato più importante della politica di incentivazione attuata dallo Stato: l'aumento dell'occupazione, tra l'altro in un settore positivo per l'ambiente e per il futuro energetico dell'Italia.

Il 2007 è partito bene: sono in corso di realizzazione molti impianti rientranti nelle prime due "edizioni" del Conto Energia e l'interesse per la nuova legge è fortissimo.

Penso che si sia presa la strada giusta: molti "detrattori" del fotovoltaico si dovranno ricredere.

Un mercato stabile e coi numeri interessanti è la "conditio sine qua non" per convincere a investire nella tecnologia fotovoltaica, avendo poi come risolto inevitabile una graduale riduzione dei costi degli impianti, che porteranno l'energia elettrica da fonte fotovoltaica a costi sempre minori. Sono convinto che la competitività del fotovoltaico rispetto alle fonti tradizionali sarà evidente nel giro di pochi anni, anche senza incentivi. In aggiunta, non dobbiamo dimenticare l'assenza di emissioni di gas serra: gli evidenti cambiamenti climatici di questi ultimi anni non fanno altro che rafforzare il valore della tecnologia fotovoltaica.

Anche quest'anno Enerpoint è presente a Solarexpo (Verona - 19, 20 e 21 Aprile) con uno stand come sempre accogliente. E' l'occasione per prendere visione dei prodotti che commercializziamo e per chiedere informazioni ai tecnici e ai commerciali Enerpoint sempre presenti nello stand.

Per quanto riguarda i moduli, oltre agli onnipresenti SHARP (sono ormai 4 anni che prosegue la soddisfacente collaborazione tra Enerpoint e Sharp Italia), esporremo per il secondo anno gli ADVENT SOLAR: l'anno scorso li abbiamo presentati in anteprima mondiale, quest'anno la loro presenza è accompagnata dall'avvio della loro commercializzazione. La tecnologia back-contact che li contraddistingue conferisce un'estetica davvero gradevole ed elegante. Il prezzo concorrenziale completa il quadro.

Rispetto all'anno scorso nello stand Enerpoint si trovano due novità importanti in fatto di moduli: TRINA SOLAR e XGROUP.

TRINA garantisce a Enerpoint forniture significative di moduli al silicio monocristallino. E' una vera e propria azienda internazionale, visto il management e l'azionariato proveniente da più paesi. E' un'azienda di cui si sentirà sempre più parlare, visti gli ambiziosi piani di sviluppo. Un'altra peculiarità di TRINA è l'integrazione verticale del processo di produzione: dal wafer di silicio al modulo. L'esperienza ormai ventennale di TRINA nella produzione dei wafer è una garanzia di qualità del prodotto.

La novità più importante del nostro stand è senza dubbio il modulo fotovoltaico XGROUP, azienda padovana che comincerà la produzione industriale di celle e moduli entro la metà dell'anno. In XGROUP viene dedicata la massima attenzione a ogni particolare relativo alla selezione dei materiali e alle diverse fasi del processo produttivo.

XGROUP è la più importante realtà industriale italiana del fotovoltaico degli ultimi anni e ha le carte in regola per raggiungere in futuro una posizione di tutto rilievo nel panorama internazionale dei produttori di celle e moduli.

Nello stand Enerpoint esporremo gli inverter FRONIUS, POWER ONE e SUNWAYS. Enerpoint è cresciuta con e grazie anche a FRONIUS, che è probabilmente l'inverter più richiesto dal mercato italiano (e anche noi di Enerpoint riteniamo di aver dato un contributo importante al suo successo). POWER ONE e SUNWAYS completano la gamma degli inverter da noi offerti, in modo da garantire ai nostri clienti la flessibilità di dimensionamento che è ormai fondamentale per chi lavora nel fotovoltaico. In particolare, prevedo una forte crescita di POWER ONE nel mercato italiano ed europeo in genere. L'alta efficienza e l'elevata affidabilità, affiancati da un design molto accattivante, rendono gli inverter POWER ONE molto interessanti.

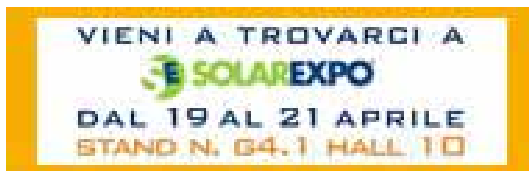
Auguro quindi a chi si recherà a Verona una visita serena e soddisfacente. Chi non potrà essere presente potrà visionare i prodotti esposti nello stand Enerpoint, con alcune brevi spiegazioni, nella pagina prodotti del nostro sito internet.

Ing. Paolo Rocco Viscontini

✶ **Novità da enerpoint**

Enerpoint a Solarexpo 2007: ti aspettiamo al nostro stand!

Enerpoint conferma la sua presenza a Solarexpo 2007 di Verona, la mostra convegno internazionale su energie rinnovabili e generazione distribuita.



Anche quest'anno Enerpoint partecipa da protagonista all'edizione Solarexpo 2007, manifestazione leader a livello italiano del settore delle rinnovabili.

La fiera si svolgerà da giovedì 19 a sabato 21 aprile e, in previsione dell'afflusso enorme di visitatori, è stata trasferita presso il grande centro fieristico della città di Verona.

Solarexpo rappresenta da sempre un fondamentale appuntamento sia per esperti e tecnici del settore sia per le persone che vogliono investire ed utilizzare le tecnologie rinnovabili.

La manifestazione, oltre a vantare la presenza di più di 300 espositori nazionali ed internazionali tra i maggiori protagonisti del panorama del fotovoltaico, offre la possibilità di prendere parte a conferenze di alto livello tecnico e scientifico e a corsi di formazione e aggiornamento.

> Scarica qui
il **programma dei convegni e seminari:**

<http://www.solarexpo.it/solarexpo/ita/programma/07/convegni/convegni.asp>

> Scarica qui
il **programma dei corsi di formazione:**

<http://www.solarexpo.it/solarexpo/ita/programma/07/corsi/corsi.asp>

Enerpoint presenzierà con il suo nuovo stand esponendo tutti moduli e inverter delle migliori marche.

Ci sarà anche spazio per presentazioni prettamente tecniche tenute dal personale di Enerpoint e direttamente dall'ing. Viscontini, titolare di Enerpoint.

Un'occasione unica da sfruttare per ricevere informazioni utili e aggiornate!!!

> **Vi aspettiamo numerosi!!!**

Lo stand Enerpoint si trova qui:

HALL 10 - stand G 4.1

Convegni Solarexpo 2007: Intervento dell'Ing. Viscontini giovedì 19 aprile



SOLAREXPO
DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE
mostra e convegno internazionale
su energie rinnovabili e generazione distribuita

Fiera di Verona • 19-21 Aprile 2007

CONVEGNO INTERNAZIONALE FOTOVOLTAICO - 7ª EDIZIONE

FOCUS TECNOLOGICI:

IL FOTOVOLTAICO SUGLI EDIFICI INDUSTRIALI

**I SISTEMI FOTOVOLTAICI
AD INSEGUIMENTO SOLARE**

Aspetti tecnici, giuridici, finanziari.
Tecnologie, applicazioni, case study

giovedì 19 aprile 2007
ore 14.30 - 17.30 • sala Verdi
(In italiano e inglese, con traduzione simultanea)

L'Ing. Paolo Rocco Viscontini, Presidente di Enerpoint, interverrà al Convegno Internazionale Fotovoltaico "Il Fotovoltaico sugli edifici Industriali. I sistemi fotovoltaici ad inseguimento solare" che si terrà giovedì 19 aprile a partire dalle ore 14.30 presso la Sala Verdi.

L'Ing. Viscontini illustrerà un caso pratico di applicazione del fotovoltaico su edifici industriali, cercando di fornire interessanti spunti di riflessione.

Ti aspettiamo.

Moduli SHARP nell'impianto da oltre 200 kWp realizzato da Enerpoint a Bologna

Enerpoint installa un impianto da oltre 200 kWp con moduli monocristallini SHARP e inverter Elettronica Santerno: si tratta del più grande impianto fotovoltaico dell'Emilia Romagna.



Vista dei moduli fotovoltaici **SHARP**

Enerpoint Srl ha ultimato la realizzazione dell'impianto fotovoltaico da 202,76 presso il gruppo **Hera di Bologna**. Con i suoi 5.400 metri quadrati, l'impianto in questione occupa parte della copertura di un edificio situato all'interno dell'Interporto di Bologna, un complesso integrato di infrastrutture logistiche, ferroviarie e stradali per il trasporto delle merci, collegato direttamente alla rete ferroviaria e autostradale nazionale.

Il gruppo Hera, impegnandosi quotidianamente nella gestione responsabile delle risorse naturali, nell'uso di tecnologie sempre più efficienti e nella promozione delle fonti di energia rinnovabili, ha provveduto alla presentazione della richiesta delle tariffe incentivanti del Conto Energia, ottenendo il contributo di 0,45 euro per chilowattora (DM del 28 luglio 2005) per i prossimi 20 anni.



Inverter Elettronica Santerno e quadro di media tensione

Ad Enerpoint è stata affidata la completa progettazione esecutiva e realizzazione dell'impianto, costituito da **1.096 moduli Sharp da 185 Wp** in silicio monocristallino e da **3 inverter** modello Sunway 600V TG 75 **Elettronica Santerno**. La potenza complessiva d'impianto è di 202,76 kWp e permetterà di **evitare l'emissione di circa 95 tonnellate di CO₂** (anidride carbonica) ogni anno.

PRODOTTI: moduli fotovoltaici XGROUP da 170 Wp a 210 Wp

In anteprima i nuovi moduli fotovoltaici XGROUP per la prima volta alla fiera Solarexpo.

Enerpoint è partner dell'azienda XGROUP, realtà industriale emergente nel panorama fotovoltaico nazionale, di cui sentiremo parlare molto nei prossimi mesi.

XGROUP ha un piano industriale articolato, che sta portando avanti in modo rigoroso, ed obiettivi ambiziosi: arrivare nel 2010 a una capacità produttiva di moduli fotovoltaici di 100 MW con 150 addetti impiegati.

XGROUP si presenta all'importante appuntamento di Solarexpo con i suoi primi 4 MODULI FOTOVOLTAICI interamente prodotti all'interno della fabbrica situata vicino a Padova:

- monocristallini da 175Wp
- policristallini da 170, 190, 210 Wp

Si tratta di moduli realizzati secondo i più rigorosi standard di qualità ed efficienza.

Vieni a scoprirli dal vivo!

- stand XGROUP: **D2.2 - Hall 10**
- stand Enerpoint: **G4.1 - Hall 10**

Moduli monocristallini XGROUP



Moduli monocristallini da 175 Wp

Caratteristiche principali:

- > costruito per soddisfare i più alti standard qualitativi
- > lunga durata e massima stabilità
- > Conformità CE, IEC 61215, Safety Class II

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso

Dimensioni:	175 Wp
Lunghezza in mm:	1590
Larghezza in mm:	800
Spessore (sola cornice) mm:	35

Specifiche tecniche:

Efficienza del modulo %	13,75
Potenza di picco (Wp)	175
Tolleranza rispetto alla Potenza nominale (%)	±5
Tensione nel punto di max potenza (V)	35,3
Corrente nel punto di max potenza (A)	4,96
Corrente di corto circuito (A)	5,25
Tensione di circuito aperto (V)	43,9

Moduli policristallini XGROUP



Moduli policristallini da 170 a 210 Wp

Caratteristiche principali:

- > costruito per soddisfare i più alti standard qualitativi
- > lunga durata e massima stabilità
- > Conformità, CE IEC 61215, Safety Class II

Dimensioni:	170 Wp	190 Wp	210 Wp
Lunghezza in mm:	1335	1495	1652
Larghezza in mm:	980	980	980
Spessore (sola cornice) mm:	35	35	35

Specifiche tecniche:

Efficienza del modulo %	13,0	13,0	13,0
Potenza di picco (Wp)	170	190	210
Tolleranza rispetto alla Potenza nominale (%)	± 5	± 5	± 5
Tensione nel punto di max potenza (V)	22,7	25,5	28,4
Corrente nel punto di max potenza (A)	7,45	7,45	7,45
Corrente di corto circuito (A)	7,82	7,82	7,82
Tensione di circuito aperto (V)	28,8	32,5	36,0

PRODOTTI: moduli fotovoltaici Trina Solar da 160 a 180 Wp

Moduli monocristallini Trina Solar					
		Dimensioni:			
		160 Wp	175Wp	180 Wp	
Lunghezza in mm:		1581	1581	1581	
Larghezza in mm:		809	809	809	
Spessore (sola cornice) mm:		40	40	40	
Peso (kg):		15,6	15,6	15,6	
Moduli monocristallini da 160Wp a 180 Wp		Specifiche tecniche:			
Caratteristiche principali:		Efficienza del modulo %	12,6	13,8	14,2
<ul style="list-style-type: none"> > alta efficienza > affidabilità e stabilità > Certificazioni: Conformità CE, IEC 61215, Safety Class II 		Potenza di picco (Wp)	160	175	180
		Tolleranza rispetto alla Potenza nominale (%)	± 5	± 5	± 5
		Tensione nel punto di max potenza (V)	34,9	36,2	36,8
		Corrente nel punto di max potenza (A)	4,60	4,85	4,90
		Corrente di corto circuito (A)	5,15	5,30	5,35
		Tensione di circuito aperto (V)	42,8	43,9	44,2

N.B. La tolleranza sarà portata a breve a (±3%)

PRODOTTI: in arrivo i moduli Advent Solar da 220 e 240 Wp

Moduli policristallini Advent Solar				
		Dimensioni:		
		170 Wp	240 Wp*	
Lunghezza in mm:		1620	1680	
Larghezza in mm:		810	990	
Spessore (sola cornice) mm:		50	50	
Peso (kg):		17		
Moduli policristallini da 160 Wp a 220 Wp (Tecnologia Back-contact)		Specifiche tecniche:		
Caratteristiche principali:		Efficienza del modulo %	13,0	14,4
<ul style="list-style-type: none"> > esclusivi contatti posizionati sul retro della cella fotovoltaica denominata EWT (Emitter Wrap-Through), > La superficie della cella viene resa totalmente disponibile, ottimizzando l'efficienza e l'estetica dei moduli. > Certificazioni: Conformità CE, IEC 61215, Safety Class II 		Potenza di picco (Wp)	170	220
		Tolleranza rispetto alla Potenza nominale (%)	±3	±3
		Tensione nel punto di max potenza (V)	33,4	29,0
		Corrente nel punto di max potenza (A)	5,09	8,25
		Corrente di corto circuito (A)	5,66	8,91
		Tensione di circuito aperto (V)	42,9	36,6

* dati provvisori soggetti a possibili variazioni.
In base alle disponibilità si possono ordinare anche moduli policristallini Advent Solar da 160, 165, 175,180 Wp (maggiori informazioni tecniche sono disponibili sul sito www.enerpoint.it)

> Scopri tutta la gamma dei moduli fotovoltaici e inverter selezionati da Enerpoint.
Richiedi la GUIDA PRODOTTI ENERPOINT al nostro stand.

CLICCA IL CONTO ENERGIA!



Grande successo per il video che abbiamo preparato e lanciato su YouTube in concomitanza con l'uscita del nuovo DM 19.02.07.

Il video in cui l'Ing Viscontini di Enerpoint spiega in poco più di un minuto le novità principali del Conto Energia ha avuto oltre **9.500 visite!**
Grazie!

Crediamo che questo sia un bel segnale, da un lato perché dimostra il forte interesse verso il settore fotovoltaico e dall'altro perché svela il grande desiderio di comprendere in modo semplice e diretto il CONTO ENERGIA.

Abbiamo per questo pensato di dedicare al CONTO ENERGIA una MINI GUIDA, con spiegazioni sintetiche e chiare, per comprendere tutte le opportunità che si stanno aprendo nel settore fotovoltaico.

CLICCA IL CONTO ENERGIA

- > Scarica qui la nuova mini guida Enerpoint sul Conto Energia
- > Scarica la nuova Delibera dell'Autorità dell'Energia Elettrica e del GAS

Enerpoint è partner di Leader Energia

Lo sviluppo del fotovoltaico in Italia sta già passando attraverso la partnership Enerpoint – Leader Energia che, iniziata a fine 2006, sta già portando importanti risultati.

Leader Energia dispone di una fitta ed efficace rete di consulenti energetici in tutta Italia, che anche grazie a Enerpoint è in grado di offrire impianti fotovoltaici chiavi in mano.

L'obiettivo di Leader Energia è molto ambizioso: divenire la prima società italiana fornitrice di impianti fotovoltaici per aziende.

In soli 3 mesi di lavoro sono stati chiusi contratti per oltre 5 MWp: un risultato straordinario, che sarà sicuramente seguito da risultati ancora più significativi.

La crescita di Leader Energia sarà seguita da Enerpoint grazie non solo all'aumento del personale interno, ma anche tramite la creazione e lo sviluppo di valide collaborazioni tra Enerpoint stessa e professionisti e installatori sparsi su tutto il territorio nazionale.

Un referente Leader Energia sarà presente presso il nostro stand a Solarexpo per fornire ulteriori informazioni ai visitatori.

> Sito web: www.leaderenergia.it



Finanziamento Enerpoint-Finergia per impianti fotovoltaici

In collaborazione con **Sinergia**, Enerpoint propone una soluzione di LEASING per impianti fotovoltaici davvero vantaggiosa.

Il Leasing Enerpoint-Finergia è destinato a **IMPRESE** appartenenti ai settori industria, agroindustria, artigianato, commercio, servizi e turismo, imprese agricole e dei settori connessi, operatori filiere agroalimentari.

Scheda sintetica

FINALITA'	Leasing per imprese che intendono produrre energia da rinnovabili
AREE DI INTERVENTO	Tutto il territorio nazionale
IMPORTO FINANZIABILE	fino al 100% del costo sostenuto IVA inclusa
IMPORTO MINIMO	€ 20.000
TASSO	VARIABILE E FISSO

E' una soluzione ideale per chi desidera acquistare o realizzare impianti fotovoltaici destinati alla produzione di energia elettrica destinata all'autoconsumo, o alla vendita totale o delle eccedenze, installati sui tetti degli immobili o su terreno.

Chiedi maggiori informazioni su Leasing Enerpoint-Finergia allo:
STAND Enerpoint n. G4.1 – Hall 10

Corsi di formazione 2007: 12 – 13 giugno 2007!

Il **12 – 13 giugno** si terranno le prossime **due giornate di formazione** dedicate ai sistemi fotovoltaici con aggiornamenti sul CONTO ENERGIA.

Sono aperte le iscrizioni per le seguenti giornate:

- "I SISTEMI SOLARI FOTOVOLTAICI: tecnologia, dimensionamento ed applicazioni"
Corso introduttivo per professionisti ed installatori elettrici in programma a Monza, **12 giugno 2007**
- "I SISTEMI SOLARI FOTOVOLTAICI: dal sopralluogo al collaudo dell'impianto"
Corso specialistico per installatori elettrici abilitati ai sensi della Legge 46/90 – lettera A in programma a Monza, **13 giugno 2007**

Per informazioni e iscrizioni:

- tel. 0362 488511
- email: corsi@enerpoint.it

scarica qui
 [il modulo d'iscrizione](#)
 [il programma dei corsi](#)



Storie solari: "Il mio papà e i pannelli solari"



**"Il mio papà è sul tetto con i pannelli solari...
La mia mamma raccoglie l'uva in giardino...
Il mio fratellino dorme nella sua stanza...
Ed io saluto tutti dalla finestra.**

**Mi chiamo Irene, ho 5 anni
e mi piace disegnare tutte le case con i pannelli solari!"**

*Per il disegno un ringraziamento speciale alla piccola Irene,
al nostro Arch. Jose Perfetto, alla moglie Rita e al piccolo Renato.*

☀ Sistemi fotovoltaici - NEWS ITALIA

Emanata la delibera dell'Autorità per rendere operativo il Conto Energia

Con la Delibera n. 90 del 2007 sono state definite le regole che consentiranno l'avvio del nuovo Conto Energia fotovoltaico.

L'Autorità per l'Energia elettrica e il Gas ha introdotto nuove misure a favore dei piccoli impianti di produzione di energia elettrica e per l'attuazione del sistema di incentivi al fotovoltaico, previsto dal decreto ministeriale di fine febbraio sul Conto Energia.

L'Autorità ha anche definito le regole che consentiranno l'avvio operativo del nuovo Conto Energia per incentivare la produzione di energia elettrica da impianti fotovoltaici in attuazione del Decreto ministeriale del 19/02/2007 (**delibera n.90/07** <http://www.autorita.energia.it/docs/07/090-07.htm>).

In particolare, l'Autorità ha definito le procedure che devono essere seguite per:

1) **l'entrata in esercizio** degli impianti fotovoltaici (che costruiscono parte rilevante della generazione distribuita);

2) **l'ammissione al regime di incentivazione** previsto per la produzione di energia elettrica da fotovoltaico.

Tali procedure saranno gestite operativamente dal Gestore dei servizi elettrici (GSE), in collaborazione con l'Autorità.

Inoltre, due nuovi provvedimenti dell'Autorità, definiscono procedure e condizioni economiche necessarie allo sviluppo della generazione distribuita.

In particolare, per quanto riguarda le fonti rinnovabili e la cogenerazione, prevedendo nuove regole per la connessione e per la misura dell'energia elettrica prodotta.

Fra le novità più significative, sul fronte della connessione (**delibera n.89/07**):

1) un sistema di indennizzi automatici in caso di ritardi nella definizione del preventivo e nella realizzazione della connessione della produzione;

2) una riduzione del 50% dei corrispettivi di connessione per gli impianti da fonte rinnovabile, coerentemente con quanto già deliberato per le connessioni in media e alta tensione nel dicembre 2005.

3) vengono definiti (**delibera n.88/07**) criteri puntuali per la misura dell'energia elettrica prodotta: un elemento indispensabile per ottenere gli incentivi da produzione da fonte rinnovabile (Conto Energia e certificati verdi).

> Per informazioni:
www.autorita.energia.it/docs/index.htm

Il GSE presenta il bilancio del Conto Energia

La presentazione dell'Ing. Gerardo Montanino del GSE è stata esposta il 3 aprile scorso nel corso del convegno di Roma "L'efficienza energetica e il rilancio del solare in Italia".

Enerpoint News vuole segnalare la presentazione dell'Ing. Gerardo Montanino del GSE (Direzione Operativa) esposta nel corso del convegno di Roma "L'efficienza energetica e il rilancio del solare in Italia" (3 aprile), organizzato da Fiera Milano International in collaborazione con il Kyoto Club.

Montanino presenta un dettagliato bilancio del Conto Energia.

Una sezione è dedicata all'analisi del precedente Conto Energia: domande presentate e ammesse, situazione a livello regionale e stato di avanzamento delle iniziative al 1° marzo 2007 (vedi tabella).

Finora risulta che sulla potenza totale ammessa (387,7 MW), le realizzazioni entrate in esercizio sono pari 11,8 MW (1.495 impianti) per una quota del 3,1%. Il maggior numero di realizzazioni sulle domande ammesse si è avuto in **Lombardia**.

Va segnalato inoltre che per oltre il 97% degli impianti con potenza fino a 20 kW si è optato per il "servizio di scambio sul posto".

Classe di potenza	Impianti N°			POTENZA (MW)		
	Inizio lavori	Fine lavori	Entrata in esercizio	Inizio lavori	Fine lavori	Entrata in esercizio
1 <= P <= 20	4.774	2.057	1.402	33,910	11,258	6,709
20 < P <= 50	839	128	88	40,527	5,117	3,661
50 < P <= 1000	56	6	5	32,189	2,315	1,477
TOTALE	5.669	2.191	1.495	106,626	18,690	11,847

Nella sezione successiva della presentazione il responsabile del GSE illustra il contenuto del nuovo Decreto del 19 febbraio 2007:

- iter da seguire per accedere all'incentivazione
- valore delle tariffe incentivanti
- tipologia degli impianti ammessi all'incentivazione
- incremento del 5% delle tariffe incentivanti
- premio per l'uso efficiente dell'energia
- ipotesi di sequenza per la gestione del premio abbinato all'efficienza
- condizioni per la cumulabilità
- transizione dal vecchio al nuovo Conto Energia.

> [Scarica QUI la presentazione](#)

La situazione degli impianti "vecchio Conto Energia"

Crescita lenta degli impianti fotovoltaici collegati alla rete con il vecchio Conto Energia. Sono 1495 per quasi 12 MW di potenza. I dati del GSE aggiornati al 1 marzo 2007.



Il GSE (Gestore Servizi Elettrici) ha recentemente aggiornato sul proprio sito la situazione degli impianti fotovoltaici entrati in esercizio al 1 marzo che hanno diritto alle tariffe incentivanti secondo i decreti ministeriali del 28 luglio 2005 e del 6 febbraio 2006.

Ne emerge un incremento ancora lento delle installazioni nonostante la forte richiesta e il numero di impianti ammessi all'incentivazione.

Il numero complessivo degli impianti finora collegati alla rete è di 1.495 per una potenza totale di 11,847 MW.

La distribuzione, secondo le 3 diverse taglie, è la seguente:

- ❑ fino a 20 kWp:
1.402 impianti (94% sul numero totale)
per 6,709 MW (57% della potenza totale)
- ❑ tra 20 e 50 kWp:
88 impianti (6%)
per 3,661 MW (31%)
- ❑ sopra 50 kWp:
5 impianti (0,3%)
per 1,477 MW (12%)

Le regioni in cui è stato superato il megawatt di potenza installata in Conto Energia sono:

- > **Lombardia**
(1,67 MW con 294 impianti)
- > **Emilia Romagna**
(1,73 MW con 226 impianti)
- > **Veneto**
(1,30 MW con 200 impianti)
- > **Umbria**
(1,35 MW con 62 impianti)
- > **Puglia**
(1,36 MW con 73 impianti).

Ricordiamo che gli impianti ammessi alla tariffa incentivante sono stati 12.433 per una potenza totale di poco più di 387,7 MW. Pertanto finora sono entrati in esercizio solo il 12% degli impianti ammessi e solo il 3,1% se consideriamo la potenza.

> Per informazioni:

Atlasole

L'Atlante degli impianti fotovoltaici incentivati in Conto Energia
<http://atlasole.gsel.it/>



Pecoraro Scanio: investire su rinnovabili ed efficienza, carbone pulito è chimera

“Le fonti rinnovabili e l’efficienza energetica rappresentano il futuro e sono determinanti sia per la lotta ai gas serra che per ridurre la nostra dipendenza energetica mentre il carbone rappresenta il passato e certo non aiuta il nostro paese a rispettare gli impegni del Protocollo di Kyoto”. Lo ha dichiarato il Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare commentando il rapporto Enea ‘Energia ed Ambiente 2006’.

“Bisogna puntare in maniera decisa – prosegue il ministro - sulla riduzione dei consumi e sulla diffusione capillare delle energie rinnovabili e pulite. Il carbone pulito è solo una chimera come sostiene il Premio Nobel Carlo Rubbia, perché, ad oggi, non esiste una tecnica che possa rendere ‘pulito’ l’utilizzo di questo combustibile fossile”.

“Dal Rapporto Enea, come da tutti gli altri autorevoli studi in materia, come il rapporto Ipcc – conclude il ministro Pecoraro Scanio – emerge in maniera lampante che la strada maestra da seguire è quella delle fonti rinnovabili e di una razionalizzazione dei consumi attraverso un’efficace politica per l’efficienza energetica. Questo è l’unico modo per affrontare i cambiamenti climatici che sono una vera e propria emergenza planetaria”.

Dal blog www.pecoraroscanio.it: comunicazione aperta per il Conto energia

“Devo alcune risposte sul tema degli incentivi alle energie rinnovabili. Intanto preciso che il Conto Energia elaborato da questo Governo è giovane, perchè pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale da meno di 2 mesi. Entro la fine di aprile il Gestore Servizi Elettrici (la SPA pubblica che ha il compito di promuovere le energie rinnovabili) dovrebbe essere in grado di diffondere le procedure per accedere alle tariffe incentivanti.

In realtà, con questo nuovo Conto Energia, abbiamo cercato di semplificare al massimo l’opportunità di ricavare energia pulita. Al punto che le procedure si potranno riassumere in cinque semplici passi. Ma la vera novità è che l’acquisto dei pannelli solari si trasformerà in un investimento con un rendimento che aiuterà anche le tasche dei cittadini. Le norme del decreto sono state studiate in cooperazione proprio con chi questo lavoro lo svolge da anni (i tecnici installatori).

In un’ottica di comunicazione aperta, abbiamo anche pensato ad una serie di iniziative che nei prossimi giorni aiuteranno la diffusione della nuova normativa.

Nel frattempo, per maggiori informazioni, potete cominciare a rivolgervi al numero verde del GSE: 800 16 16 16.”

> Fonte: www.pecoraroscanio.it

Finanziaria 2007: come richiedere le detrazioni fiscali

Il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha chiarito le modalità per usufruire delle agevolazioni fiscali presenti nella Finanziaria 2007.

Il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha chiarito la questione riguardante la possibilità di usufruire delle **agevolazioni fiscali presenti nella Finanziaria 2007**, che riguardano gli interventi di efficienza energetica e utilizzo di impianti a fonti rinnovabili (commi 345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358 e 387-388).

Dal 1 gennaio 2007 è possibile fare domanda di detrazione utilizzando la modulistica in uso per la detrazione del 36% per le ristrutturazioni edilizie, facendo esplicito riferimento alla Finanziaria 2007 e al relativo comma considerato. I modelli vanno poi inviati al centro operativo di Pescara, come riportato nelle istruzioni per la compilazione della scheda.

Come viene specificato in Finanziaria, dal 1° gennaio 2007 il certificato energetico è una condizione indispensabile per ottenere le agevolazioni fiscali, previste in Finanziaria, per interventi di efficienza energetica nell'edificio.

> Per maggiori informazioni e per scaricare moduli e istruzioni di compilazione: www.agenziaentrate.it

(sezione: modulistica/ comunicazione e domande/ ristrutturazione edilizie 36%).

IMPORTANTE:

La detrazione IRPEF non è cumulabile con il NUOVO CONTO ENERGIA.

☀ Sistemi fotovoltaici - NEWS DAL MONDO

Il mercato fotovoltaico mondiale è in salute

Il **mercato mondiale del fotovoltaico** ha raggiunto il suo record di installazioni nel 2006: **1.744 MW**, con una **crescita del 19%** rispetto all'anno precedente. Lo riferisce Solarbuzz nel suo recente rapporto "Marketbuzz 2007: annual world solar photovoltaic industry report".

La Germania lo scorso anno ha messo in rete 960 MW di **potenza fotovoltaica** con una crescita del 16% rispetto al 2005. Il **mercato fotovoltaico tedesco** detiene quindi il 55% del mercato annuale.

Il **fotovoltaico in Giappone** è cresciuto di pochissimo nel 2006, mentre ottimi risultati sono stati registrati in **Spagna** (con una crescita di impianti installati pari al 200%) e negli **Stati Uniti**.

Secondo Solarbuzz la **produzione mondiale di celle fotovoltaiche** ha raggiunto nel 2006 una cifra rilevante: 2.204 MW (1.656 MW nel 2005).

La produzione giapponese ha perso terreno nel corso dell'anno, trovandosi con una quota mondiale della produzione in calo dal 46% al 39%. Di contro si è registrata una crescita della Cina.

La **produzione di silicio di grado solare** è cresciuta del 16% nel 2006, ma anche grazie ad un impegno notevole dell'industria fotovoltaica si è potuta avere una crescita di mercato più elevata, maggiore di quanto prospettato 12 mesi prima.

Se nel 2007 la produzione di celle sarà ancora limitata dall'offerta di silicio, per gli anni successivi si prevede un rapido incremento della capacità di produzione di silicio e quindi tassi di crescita dell'industria più ampi.

Per quanto riguarda i prezzi dell'industria fotovoltaica, il 2006 è stato un anno di transizione. Le entrate globali sono state di 10,6 miliardi di dollari nel 2006, mentre l'investimento capitale nella filiera del settore è risultato essere di 2,8 miliardi di dollari. L'industria è cresciuta di oltre 4 miliardi di dollari per quanto riguarda il ricorso a capitale privato e azionario (era di 1,8 miliardi di \$) nel 2005.

Tra i 5 scenari proposti da Solarbuzz il **range dell'industria fotovoltaica mondiale** potrà oscillare tra 18,6 e 31,5 miliardi di dollari entro il 2011.

> **Fonte: Solarbuzz**
www.solarbuzz.com

Un polo per rinnovabili e idrogeno in Corsica

La Corsica ambisce a divenire un modello nel settore delle energie rinnovabili. Si doterà entro il 2013 di una piattaforma tecnologica, che combinerà energia solare, idrogeno e pile a combustibile, per un investimento di 32 milioni di euro.

"Sarà una prima mondiale dal momento che non sono mai stati combinati così tanti fattori per produrre, stoccare e restituire elettricità di origine solare ad una tale potenza" spiega Jean-Christophe Delvallet, direttore di Capenergies, polo di competitività della regione Provenza-Alpi-Costa Azzurra-Corsica che ha lanciato il progetto.

"Il problema attuale dell'energia solare è che viene utilizzata istantaneamente" prosegue Delvallet e aggiunge: "grazie alla combinazione con idrogeno e pile a combustibile, si potrà stoccare e ridistribuire l'energia per utilizzarla in funzione dei diversi bisogni".

La nuova centrale ecologica aprirà infatti la strada a nuovi impianti che alimenteranno alloggi privati e collettivi. La struttura, il cui costo previsto è di 32 milioni di euro, dovrà produrre 3,5 Megawattora all'anno e fungerà anche da centro di ricerca e sviluppo in collaborazione con l'università corsa e con diversi partner pubblici e privati che peraltro contribuiranno finanziariamente al progetto.

L'isola copre con le fonti rinnovabili (essenzialmente idroelettrico e eolico) quasi il 25% del suo consumo energetico contro una media nazionale francese dell'11%.

La Cina pronta alla leadership del fotovoltaico

La geografia del fotovoltaico sta cambiando. La Cina diventerà presto il paese leader nella produzione di celle e moduli. 1542 MW di capacità già entro la fine del 2007.

La mappa mondiale dell'industria fotovoltaica sta diventando ogni giorno più affollata, soprattutto in Germania e, più recentemente, in Cina.

Secondo la rivista Sun&Wind Energy (n.1/2007), i produttori di celle e moduli quest'anno aumenteranno di 42 unità rispetto all'anno precedente, una crescita mai registrata finora, tanto che gli anni 2006 e il 2007 potrebbero essere ricordati nel futuro come quelli del vero decollo di questa tecnologia. La ricerca realizzata dalla rivista tedesca ha individuato 151 siti di produzione in 32 paesi.

Il vero boom di aziende del settore si sta registrando in Cina. Una ricerca della società di servizi cino-britannica ENF mostra che nel grande paese asiatico sono presenti attualmente 163 società di moduli e 22 di celle, anche se molte di queste non raggiungono la capacità produttiva di 10 MW/anno.

Quello che più sorprende è l'elevata percentuale di aziende di produzione di moduli e celle che operano nella stessa località. Sono 35 i siti per 128 fabbriche attive nella tecnologia cristallina: una sorta di integrazione verticale su piccola scala.

Un altro elemento che sembra portare ad un cambiamento definitivo nella geografia mondiale del fotovoltaico è la capacità produttiva per paese.

L'esplosione dell'industria cinese porterà, secondo le stime di Sun&Wind Energy, a darle entro la fine del 2007 la leadership mondiale nella produzione di celle e di moduli FV. Infatti, nel 2007 la capacità produttiva di celle **cinesi** arriverà a **1.542 MW, +53%** rispetto al 2006, mentre quella del **Giappone** a **1.235 MW, +8%**, e della **Germania** a **1.146 MW, +37%**.

Anche nel comparto moduli fotovoltaici la Cina scavalcherà gli altri due paesi con una capacità stimata di 1.627 MW, +62%, contro 1.078 MW del Giappone e 879 MW della Germania.

Si tratta di dati che comunque vanno rivisti, forse verso l'alto, perché molte grandi compagnie non hanno voluto o potuto comunicare i loro piani di espansione.

> **Fonte: Qualenergia.it**

Rivoluzione energetica secondo Greenpeace

Greenpeace lancia in un nuovo rapporto una strategia globale per ristrutturare il sistema energetico mondiale in netto contrasto con le proiezioni fornite dalla IEA.



Il rapporto "Energy [R]evolution: A sustainable World Energy Outlook", lanciato lo scorso 25 gennaio da Greenpeace fornisce la prima strategia globale e dettagliata su come ristrutturare il sistema energetico mondiale, consentendo un taglio delle emissioni globali di CO₂ di quasi il 50% entro i prossimi 43 anni.

Il rapporto è stato sviluppato insieme a EREC – European Renewable Energy Council, al Centro Aerospaziale Tedesco (DLR) e a una rete di oltre 30 scienziati e ingegneri di tutto il mondo.

Le stime di Greenpeace prendono come scenario di riferimento le proiezioni fornite dall'International Energy Agency (IEA) nell'ambito della serie di rapporti "World Energy Outlook". In base a queste si stima un raddoppio dei consumi mondiali di energia primaria entro il 2050, passando da 435 mila petajoule (PJ) a oltre 807 mila. La percentuale delle fonti fossili, secondo le dinamiche "business as usual", è destinata anch'essa ad aumentare sensibilmente.

Lo scenario di Energy [R]evolution mostra invece che è possibile stabilizzare i consumi mondiali di energia primaria al 2050, mantenendoli attorno ai 420 mila PJ. Il risultato è reso possibile da misure di efficienza energetica negli usi finali che potranno permettere un risparmio di circa 386 mila PJ (circa il 48% dei consumi di energia primaria a livello globale).

In questo modo sarà possibile annullare il contributo dell'energia nucleare, abbattere il ricorso alle fonti fossili di due terzi rispetto alla situazione attuale e aumentare il contributo delle rinnovabili di ben quattro volte. Nel 2050 la metà dei consumi energetici mondiali sarà coperta da fonti rinnovabili. In particolare circa il 75% dell'elettricità potrebbe essere prodotta da idroelettrico, eolico e solare.

Il contributo delle rinnovabili per la produzione di energia termica (biomasse, solari termico e geotermico) potrebbe crescere fino al 65%.

Le azioni delle industrie delle rinnovabili volano sulle Borse mondiali



La società d'investimento Impax Asset Management, che segue le aziende quotate con attività in settori ambientali, ha riferito che il valore di queste azioni nel 2006 si è quasi triplicato. Si può analizzare questa crescita attraverso l'indice **Impax ET50** che comprende le prime 50 compagnie del mondo: esso è passato da 47,5 miliardi di dollari del 2005 a 120,1 miliardi di dollari a fine 2006.

Molto forte e costante la crescita del mercato europeo, mentre si è assistito a un calo del mercato americano. Tuttavia la crescita maggiore si è avuta nei paesi asiatici ad economie emergenti.

Il settore in cui si riscontrano i maggiori incrementi azionari è quello delle energie rinnovabili. Le società dell'eolico e del solare continuano a dominare la top ten della classifica. Importante rilevare che al secondo e al quinto posto compaiono rispettivamente una azienda eolica indiana (Suzlon) e una cinese del FV (Suntech Power); in settima posizione c'è anche una società irlandese, la Kingspan, produttrice di materiali isolanti, che dimostra come stia sviluppandosi il campo dell'efficienza energetica.

Nel settore delle rinnovabili, posizioni di eccellenza vanno alla spagnola Abengoa, operante nel settore dei biocombustibili e alla tedesca Solarworld (+60,4% da inizio anno), nel fotovoltaico; altre società sono:

- REC (Norvegia, silicio di grado solare)
- Vestas (Danimarca, eolico)
- Gamesa (Spagna, eolico)
- Q Cells (Germania, FV)
- EDF Energies Nouvelles (Francia, eolico).

L'energia rinnovabile e l'efficienza energetica stanno diventando lentamente i settori trainanti dell'economia finanziaria? Le previsioni per il 2007 sono molto positive, forse anche perché molti investitori credono che il tema della sicurezza energetica, dei cambiamenti climatici e delle questioni ambientali in genere avrà sempre più un ruolo fondamentale nelle nostre vite e quindi nell'economia del futuro.

Passa dunque una tesi nuova: se l'economia viene riletta con la lente della sostenibilità ambientale non solo regge al confronto del mercato, ma può garantirsi anche ottime prestazioni finanziarie, che molti ritengono di lunga durata.

Sul Corriere della Sera, in un articolo di Marco Sabelli del 12 dicembre, Giovanni Tamburi, presidente e fondatore della *merchant bank* Tamburi Investment Partners (TIP) intravede grandi prospettive per il settore delle rinnovabili, ma ritiene che sia necessario stare sempre in guardia dal rischio di episodi speculativi:

"Esiste un fattore "moda" anche negli investimenti che hanno un sicuro fondamento economico, ma i risparmiatori debbono fare scelte oculate e guardarsi da quelle società trattate a multipli elevatissimi o che scontano irrealistici tassi di crescita di lungo periodo".

- > **Fonte: Greenreport.it (17/01/07)**
- > **Per informazioni: Impax Asset Management - www.impax.co.uk**

☀️ Approfondimenti e ricerche

Sempre più competitivo il costo del fotovoltaico

Il costo dell'elettricità solare potrebbe avvicinarsi, se non impattare, quello dell'elettricità prodotta nelle centrali termoelettriche alimentate a carbone già entro il 2010. E' il risultato del recente rapporto di Photon Consulting dal titolo "The True Cost of Solar Power: 10 Cents by 2010".

Entro il 2010 il chilowattora solare potrebbe costare 0,18 \$ in Germania, 0,13 \$ in California e 0,12 \$ in Spagna, e alcune industrie leader del settore saranno in grado di portarlo fino a 0,10 \$, un costo equivalente a quello al dettaglio per le nuove centrali elettriche a carbone.

Anche se non si parla di prezzi al consumatore finale, ma di costi totali di produzione e di installazione (attualmente questi si aggirano intorno ai 25 centesimi di dollaro per chilowattora prodotto) è certamente un risultato molto significativo.

Secondo Photon Consulting il prezzo attuale di un sistema installato è di 7-8 \$ per Watt di picco, mentre i costi complessivi sono leggermente inferiori a 4 \$/W. Pertanto, si stima che in media il prezzo dell'energia elettrica da fotovoltaico, senza incentivi, sia oggi di 0,50 \$/kWh, mentre il costo è di 0,25 \$/kWh o anche inferiore; un valore più basso del prezzo dell'energia elettrica convenzionale per il 5-10% degli utenti residenziali dei paesi OCSE.

I miglioramenti nell'efficienza delle celle e nei processi produttivi, l'incremento dell'effetto scala e i più vantaggiosi termini di finanziamento porteranno a ridurre notevolmente il costo dell'energia fotovoltaica nei prossimi 3-4 anni, tanto da raggiungere la soglia dei 10 centesimi di dollaro per kWh. Anche un'ipotesi conservativa che preveda un costo di 0,15 \$/kWh al 2010, renderebbe il costo dell'elettricità solare inferiore a quello convenzionale. Questo accadrebbe per il 50% degli utenti residenziali e per il 10% di quelli commerciali, purché quest'ultimo non decresca nei prossimi anni.

Ad inficiare questa probabile evoluzione del costo del fotovoltaico potrebbero essere i più elevati tassi di interesse.

Una delle strategie che porteranno ad abbassare rapidamente i costi del kWh fotovoltaico è la cosiddetta "integrazione verticale" di molte aziende leader del settore, un processo che si sta accentuando nel corso degli ultimi mesi. Queste società saranno sempre più in grado di offrire elettricità solare anziché componenti, con un conseguente incremento dei loro profitti. Questa riduzione dei costi potrebbe anche non avere – come dice il rapporto - una ricaduta positiva sui prezzi dei sistemi venduti ai consumatori finali, visto che la domanda dovrebbe rimanere più elevata dell'offerta.

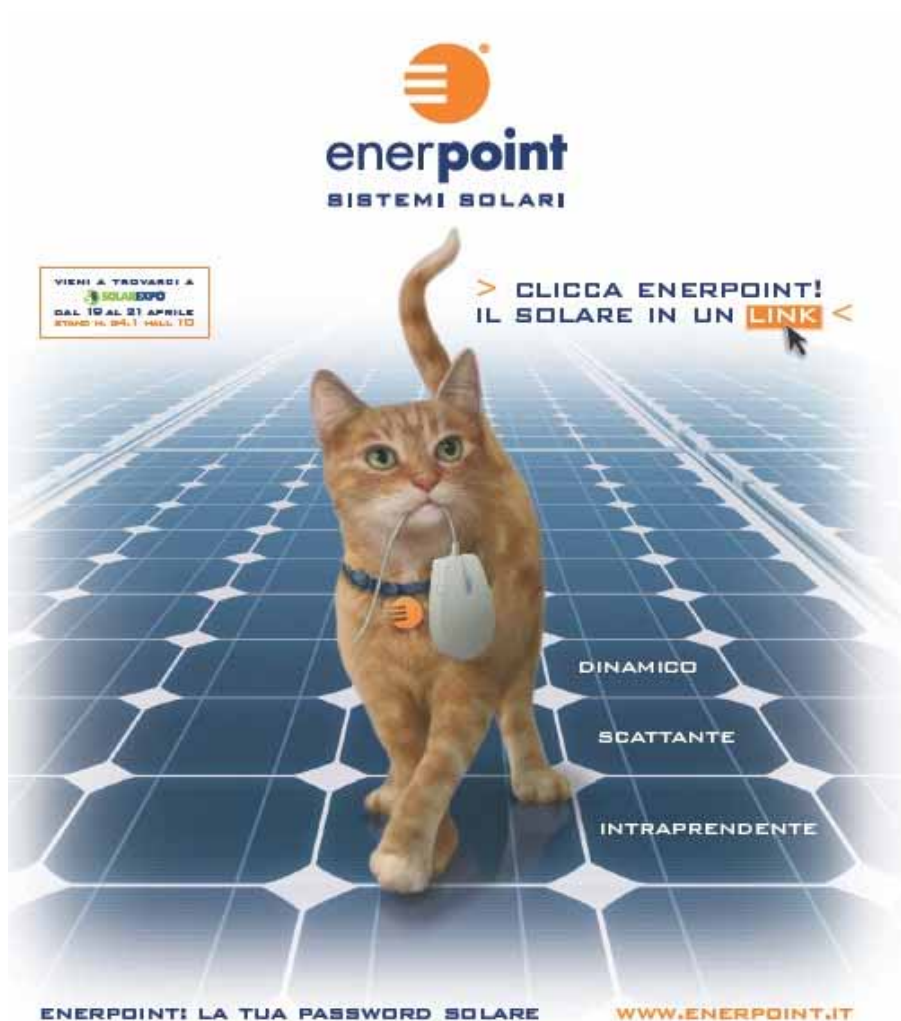
Un altro elemento emerge dal rapporto di Photon Consulting: questa fase di rapida crescita del settore potrebbe rappresentare una minaccia per i tradizionali distributori di elettricità. Essi generalmente acquisiscono ingenti profitti sui prezzi di vendita del kWh nei momenti di picco della domanda, proprio quando l'energia solare è al massimo della produzione e ciò potrebbe avvantaggiare proprio le aziende che vendono elettricità solare.

> Per informazioni sul rapporto di Photon Consulting – www.photon-consulting.com

Notizia tratta da Qualenergia.it
("Sole - carbone: uno a uno")

Questo numero di **enerpoint news** viene inviato ai
15.905 iscritti!

Le notizie di questa newsletter sono visibili nella sezione news
del sito ufficiale enerpoint.



SEDE LEGALE ED OPERATIVA
Via Lavoratori Autobianchi 1 lotto 22/N
20033 - Desio (Milano) – Italia
Tel. +39. 0362 488511 Fax. +39.0362 622180
www.enerpoint.it