

## Notizie dal Mondo e dall'Europa

### The International Partnership for Energy Efficiency Cooperation (IPEEC)

Nel corso del summit del G8 a Heiligendamm, è stata accolta la proposta dell'UE di attivare un tavolo di cooperazione internazionale sull'efficienza energetica (IPEEC) in accordo con l'Agenzia Internazionale per l'Energia al fine di promuovere il significato e l'importanza dell'efficienza energetica.

Gli obiettivi della partnership sono quelli di definire un quadro chiaro delle azioni internazionali di efficienza energetica da intraprendere in futuro; favorire lo sviluppo di azioni condivisibili e strategiche e individuare possibili azioni di collaborazione e creare sinergie fra le azioni nazionali intraprese.

L'IPPEEC dovrà quindi evidenziare le competenze e lavori intrapresi da organizzazioni internazionali e finanziarie e di ricerca nel settore sia pubblico che privato.

L'UE per la partnership ha già previsto investimenti di 400.000 euro. Impegni analoghi sono già stati presi da Giappone e USA.

### Le nuove proposte della politica energetica europea

Dalle recenti stime di diverse associazioni di consumatori, che prevedono un aggravio di ben 1200 euro a famiglia per la spesa energetica, alle proteste di pescatori e di autotrasportatori in Italia e all'estero, l'attuale situazione del settore energetico mondiale appare, a dir poco, preoccupante. Le nuove proposte fatte dalla Commissione europea per far fronte all'aumento del prezzo del petrolio e che dovrebbero essere confermate al prossimo Consiglio dei Ministri dei 27 Paesi UE comprendono misure giuridicamente vincolanti per raggiungere i traguardi fissati per il 2020 sull'utilizzo di energie rinnovabili, biocombustibili e riduzione dei gas a effetto serra: si tratta di ridefinire la norma sulla tassazione dei prodotti energetici e l'"eurobollo", per promuovere una maggiore efficienza energetica. Saranno inoltre introdotti incentivi fiscali, compresa la riduzione delle aliquote IVA per incoraggiare il risparmio energetico, mentre con i Paesi produttori si intensificheranno i contatti sul contenimento dei prezzi a livello internazionale.

### Rapporto sulle emissioni di gas serra nell'UE-15

L'Agenzia Europea per l'Ambiente ha da poco concluso l'inventario delle emissioni di anidride carbonica nei singoli stati dell'UE-15, relativi all'anno 2006, ultimo anno per il quale sono disponibili dati completi. I dati indicano una diminuzione del 0,8% delle emissioni rispetto al 2005. Piena la soddisfazione del Commissario europeo all'Ambiente Stavros Dimas che ha espresso il suo compiacimento per i progressi compiuti da molti Stati membri sulla via della riduzione delle emissioni di gas serra nel 2006.

Inoltre dai dati è possibile notare che al calo dello 0,8% delle emissioni nell'UE-15 tra il 2005 e il 2006 si contrappone un incremento del 2,8% del PIL nello stesso periodo, il che significa che l'UE è riuscita a scindere ulteriormente le emissioni dalla crescita economica. La diminuzione delle emissioni, corrispondente a 34,9 milioni di tonnellate di CO2 equivalente, è stata provocata da un clima più mite, da una produzione più contenuta di acido nitrico – che genera emissioni di protossido di azoto, un gas a effetto serra –, nonché dall'introduzione di nuove tecniche per la riduzione di altre emissioni inquinanti.

La diminuzione nei paesi dell'UE – 27, invece, è stata del 0,3% e a tal proposito Dimas ha ricordato che "Gli obiettivi di riduzione delle emissioni di gas serra dopo il 2012 si applicano all'UE-27 nel suo insieme e, per realizzarli, occorrono gli sforzi congiunti e costanti di tutti gli Stati membri".

La diminuzione delle emissioni degli stati dell'UE– 27 si attesta comunque sul 10,8% al di sotto dei livelli dell'anno di riferimento – che per alcuni Stati membri non è il 1990 – e sul 7,7% al di sotto del livello del 1990. Il calo, complessivamente pari a 14 milioni di tonnellate di CO2 equivalente, può essere attribuito alla contrazione della produzione di acido nitrico, a una riduzione delle emissioni generate dall'industria chimica in Francia e in Ungheria e, in generale, ad un uso più moderato di combustibili liquidi e gassosi per il

riscaldamento domestico, mentre le emissioni a carico dei trasporti sono ancora in crescita. Se si osservano le tendenze nell'UE-15, i dati del 2006 confermano una costante riduzione delle emissioni a carico dell'agricoltura e del settore dei rifiuti. Le emissioni dell'industria energetica si sono stabilizzate nel corso degli ultimi anni, mentre quelle delle industrie manifatturiere registrano una leggera flessione. Sono invece aumentate in modo lineare le emissioni generate dai trasporti, il che suscita serie preoccupazioni. L'UE-27 presenta un andamento simile a quello dell'UE-15, con la sola eccezione del settore industriale, le cui emissioni sono leggermente aumentate.

I dati sono stati compilati dall'Agenzia europea dell'ambiente e presentati alla Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC).

Per maggiori informazioni: [http://reports.eea.europa.eu/technical\\_report\\_2008\\_6/en](http://reports.eea.europa.eu/technical_report_2008_6/en)



## Nuovo sito web "Azione per il clima"

La Commissione europea ha presentato il nuovo sito web "Azione per il clima - Energia per un mondo che cambia". Disponibile in cinque lingue: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo, il sito si pone l'ambizioso obiettivo di diventare un punto di riferimento per tutte le novità e importanti informazioni relative all'intervento prioritario dell'Ue nella lotta contro i cambiamenti climatici.

Maggiori informazioni: [http://ec.europa.eu/climateaction/index\\_it.htm](http://ec.europa.eu/climateaction/index_it.htm)

## Il Patto dei Sindaci

Il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), lanciato lo scorso gennaio dalla Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008), è un'iniziativa per coinvolgere attivamente, su base volontaria, le città europee ad intraprendere un percorso verso la sostenibilità energetica ed ambientale.

Gli aderenti si impegnano a predisporre un piano di azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di oltre il 20% le proprie emissioni di gas serra attraverso politiche e misure locali che aumentino il ricorso alle fonti di energia rinnovabile, che migliorino l'efficienza energetica e che attuino programmi ad hoc sul risparmio energetico e sull'uso razionale dell'energia.

Nelle scorse settimane è stato definito il nuovo modulo di adesione all'iniziativa disponibile sul sito internet della campagna SEE ("Energia Sostenibile per l'Europa" in Italia) [www.campagnaseeitalia.it/il-patto-dei-sindaci](http://www.campagnaseeitalia.it/il-patto-dei-sindaci), curato direttamente dal Ministero all'Ambiente e Tutela del Territorio e dei Mari.

Si ricorda che la Commissione Europea ha deciso di modificare la procedura di adesione, invitando i Sindaci a firmare il modulo solo dopo aver approvato la relativa Delibera in Consiglio Municipale. Dopodiché inizierà la predisposizione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile per ogni singola città aderente al Patto dei Sindaci.

Per maggiori informazioni: [Lumicisi.antonio@minambiente.it](mailto:Lumicisi.antonio@minambiente.it)

## Il Turkmenistan promette di esportare gas nell'UE dal 2009

UE e il Turkmenistan hanno dato vita ad un memorandum d'intesa, confermando il loro desiderio di sviluppare cooperazione sui corridoi energetici attraverso il mar Caspio, passando attraverso la Russia, per la gestione efficiente di una rete di distribuzione del gas. Il presidente turkmeno, Gurbanguly Berdimuhammedov, ha promesso che il suo paese esporterà verso il mercato comunitario 10 miliardi di m<sup>3</sup>



di gas all'anno già dal 2009. Si tratta di un primo passo importante poiché, anche se il volume trasportato è ancora limitato, è sufficiente a lanciare Nabucco, il gasdotto che trasporterà in Europa, a partire dal 2012, il gas naturale dell'Asia centrale via il Mar Caspio, l'Azerbaijan, la Georgia, la Turchia, la Bulgaria, la Romania e l'Ungheria fino in Austria.

## Il giro del mondo dell'aeroplano solare

La Commissione europea ha deciso di sostenere il progetto svizzero di aeroplano solare battezzato "Solar impulse". Il progetto ha l'obiettivo di effettuare il giro del mondo con un prototipo di aereo che decolla e vola in modo autonomo, sia di notte che di giorno, e che sarà alimentato completamente da energia solare. Di conseguenza verrà effettuato per la prima volta il giro del mondo senza l'utilizzo di alcun combustibile eliminando dunque anche le possibili emissioni inquinanti.

Per la Commissione europea, Solar Impulse è una chiara dimostrazione di ciò che deve essere intrapreso nell'industria e nella politica energetica in termini di risparmi d'energia e di mobilità "pulita". Un primo prototipo di Solar Impulse è già attualmente in costruzione a Dübendorf, nei pressi di Zurigo: avrà un'apertura alare di 61 metri e peserà 1.500 kg. I voli di prova cominceranno all'inizio del 2009.

## Premio Sasakawa unep 2008 a Laos e Perù

Il premio Sasakawa – Unep, dedicato quest'anno al tema dal titolo "No alla dipendenza! Per un'economia a bassa emissione di carbonio 2008!" è stato assegnato a due progetti realizzati rispettivamente nella Repubblica democratica popolare del Laos e in Perù. Questi due progetti hanno portato l'energia rinnovabile in due villaggi, permettendo a comunità lontane e che non avevano accesso alla rete elettrica, di disporre di energia pulita da fonte idroelettrica e solare.

Infatti grazie al progetto "Sunlabob Rural Energy Ltd", nato nel 2001, si è fornita energia alle comunità isolate del Laos, un Paese dell'Indocina dove solo il 48% della popolazione (quasi solo quella cittadina) ha accesso alla rete elettrica, sono stati realizzati oltre 1.800 sistemi ad energia solare (Sha) e 500 lanterne solari sono state assegnate alle famiglie di 73 villaggi laotiani. Bel risultato per una comunità dove lampade e altri sistemi energetici funzionano a cherosene!

Il progetto peruviano dal titolo "Practical Action", invece, nasce in America Latina, sulle Ande orientali peruviane, dove il 68% della popolazione (5 milioni di persone) non ha accesso all'elettricità. Il progetto sfrutta il grande potenziale idroelettrico della regione ed ha già fornito energia pulita a 30 mila persone.

Il premio previsto dal Sasakawa – Unep è di 100 mila euro a ciascun progetto.

Per maggiori informazioni: <http://www.unep.org/Sasakawa>

## Notizie dall'Italia

### L'osservatorio sui certificati verdi

E' nato un osservatorio per monitorare gli andamenti del mercato dei certificati verdi, una struttura creata dall'Aper (Associazione produttori energia da fonti rinnovabili) per offrire uno strumento di orientamento a disposizione degli operatori delle rinnovabili e per aiutarli a comprendere come funziona il mercato di questi incentivi, mettendoli in condizione di compiere scelte più consapevoli. L'osservatorio, nato in seguito alle modifiche sostanziali introdotte dalla Finanziaria 2008 sui meccanismi d'incentivazione delle energie rinnovabili che ha prolungato il tempo di rilascio dei certificati a 15 anni per gli impianti entrati in esercizio dal 1 gennaio 2008, dovrà effettuare una necessaria e continua analisi dei fondamenti del mercato in termini di domanda, offerta e disponibilità sul mercato di certificati di anni differenti oltre ad una continua osservazione dell'andamento del mercato.

L'attività dell'Osservatorio si realizzerà attraverso report periodici sull'andamento del mercato dei certificati verdi, analisi e studi revisionali, che saranno disponibili in versione completa e dettagliata per gli associati Aper sul sito istituzionale dell' Associazione ([www.aper.it](http://www.aper.it)).



## Italia e off-shore eolico: quante prospettive!

Nel 2020 è prevista dal Parlamento europeo la produzione di 2.000MW di energia elettrica derivata da installazioni di impianti off-shore, di cui ben 500 MW saranno prodotti in Italia. Questo è ciò che è stato affermato dall'ingegner Gaetano Gaudiosi dell' Owemes (Offshore Wind and other marine renewable Energy in Mediterranean and European Seas) aggiungendo che gli scenari al 2020, indicano la Puglia come la regione con maggior estensione in Km<sup>2</sup> utilizzabili per l' offshore, 2932, seguono Marche con 2717, Sicilia (1772), Sardegna (1270), Abruzzo (952), Toscana (727), Emilia Romagna (369), Molise (292) e Lazio (6), in totale 11.686 Km<sup>2</sup> nei mari italiani per l'eolico offshore. E' bene ricordare infine che il progresso tecnologico è riuscito a risolvere uno dei maggiori problemi italiani, la profondità dei fondali, grazie alla realizzazione di una piattaforma galleggiante su cui montare le turbine. Il prototipo, una turbina a due pale, 80KW della Sky Saver Srl, sussidiaria della compagnia olandese Blue H, e' già stato realizzato nelle acque di Brindisi.

## La fattoria didattica rinnovabili nasce a Foggia

A Roseto Valfortore è in previsione la costruzione della prima fattoria didattica della provincia di Foggia sulle energie rinnovabili, detta "Fattoria del vento" che sarà alimentata esclusivamente con energia prodotta da fonti rinnovabili.

Infatti grazie ad un impianto fotovoltaico si avrà l'opportunità di illuminare l'intera struttura (interna ed esterna), mentre dei pannelli di solare termico forniranno i locali di acqua calda. Con le biomasse, invece, si ricaverà il resto del fabbisogno energetico necessario ad alimentare le attività della tenuta.

Il progetto, del Comune di Roseto Valfortore, in collaborazione con la Fortore Energia, sarà realizzato nel corso del 2009.

La "Fattoria del vento" sorgerà su un'area di circa 10 ettari, all'interno di una zona abbracciata dai boschi di Roseto Valfortore e sarà costituita da un piccolo casale, adeguatamente ristrutturato e dotato di una sala congressi da 70 posti, che ospiterà i locali destinati ad accogliere i visitatori e le scolaresche. Il visitatore della fattoria didattica potrà compiere quindi un viaggio nel mondo dell'energia pulita, scoprendo il funzionamento degli impianti che alimentano la struttura, visitando il vicino parco eolico e il centro "Mulini ad acqua".

## Le case popolari toscane saranno dotate dei pannelli fotovoltaici

130 edifici di case popolari nella Regione Toscana saranno alimentate con pannelli fotovoltaici. Gli impianti nel loro complesso che prevedono una copertura di 130 mila metri quadri, produrranno annualmente 5,5 milioni di kilowattora, equivalenti al consumo di 1800 famiglie. Il costo complessivo dell'intervento potrebbe sembrare elevato (55 milioni di euro), ma il rientro dell'investimento garantito grazie al "conto energia" in 20 anni supera di gran lunga questa cifra (64 milioni).

Ben 3500 sono le tonnellate di CO<sub>2</sub> evitate grazie a questo intervento, corrispondenti a 8650 barili di petrolio. Gli impianti sono in fase di realizzazione già su 26 edifici e la fine dei lavori è prevista fra 3 anni.

## Notizie dal Trentino

### Teleriscaldamento e metano, arrivati 23 milioni

Teleriscaldamento e metano sono le due voci più consistenti del terzo aggiornamento del Piano pluriennale degli investimenti nel settore dell'energia, approvato il 30 maggio dalla Giunta provinciale su proposta dell'assessore all'energia, Ottorino Bressanini. Nel settore del teleriscaldamento gli investimenti più significativi riguardano Madonna di Campiglio (Biorendena Spa) e il Primiero (Ecotermica San Martino). Alle due località, l'esecutivo ha assegnato rispettivamente 4,15 e 5,56 milioni di euro di contributo, pari al 35 per cento della spesa. Per quanto riguarda invece il metano, gli interventi finanziati riguardano le valli Giudicarie e, soprattutto, la val Rendena, con i comuni di Breguzzo, Darè, Pelugo, Spiazzo, Vigo e Villa Rendena, e Zuclò, con contributi per quasi 4,5 milioni di euro, pari al 60 per cento della spesa totale.



Il terzo aggiornamento del Piano prevede una spesa complessiva a carico del bilancio dell'Agenzia provinciale per l'energia per nuovi interventi pari a 23,27 milioni di euro a fronte di una spesa complessiva di 52,39 milioni di euro. In seguito all'aggiornamento, il costo complessivo del piano pluriennale degli investimenti per l'energia per la XIII legislatura, ammonta a 34,056 milioni di euro a fronte di una spesa ammessa di 74,413 milioni.

Ma ecco il quadro totale dei contribuiti.

Teleriscaldamento. Biorendena Spa, 4,148; Ecotermica S. Martino, 5,558; Bioenergia Fiemme Spa, 1,031; Comune di Fierozzo, 1,166; Valsugana Energia Spa, 0,554; Comune di Rumo, 1,085; Comune di Vermiglio, 1,050; Comune di Canal S. Bovo, 1,667; Comune di Cembra, 1,281; Comune di Mezzana, 1,745; Comune di Condino, 1,136. Totale, 20,424.

Settore metano. Comune di Bolbeno, 0,176; Comune di Breguzzo, 0,332; Comune di Darè, 0,212; Comune di Pelugo, 0,293; Comune di Spiazzo, 0,849; Comune di Vigo Rendena, 0,319; Comune di Villa Rendena, 0,497; Comune di Zuco 0,165. Totale, 2.848.

### Lo "Sportello sul risparmio energetico" a Trento

A partire da sabato 21 giugno è stato attivato a Trento lo "Sportello sul risparmio energetico", iniziativa promossa dall'Ordine degli Ingegneri trentini. Il servizio che sarà presente presso la sede dell'Ordine in Piazza S.Maria Maggiore, 23 a Trento potrà fornire informazioni ai cittadini sulle fonti rinnovabile ed i possibili interventi anche su strutture e impianti da ristrutturare; sulle opportunità ed i vincoli economici, fiscali e normativi connessi all'utilizzo delle fonti rinnovabili, agli interventi possibili e relativi costi. Il progetto, al quale hanno partecipato anche docenti universitari e notai (i professori Renato Lazzarin e Filippo Busato di Padova, Paolo Piccoli di Trento ed Angelo Maraschiello), è finalizzato alla promozione dell'attività tecnica del singolo professionista. Gli ingegneri impegnati nello sportello si limiteranno infatti a fornire informazioni sui criteri e sulle norme in vigore e non indicazioni progettuali.

### "Ecologia über alles" al Festival dell'economia!

Grazie all'iniziativa "Ecologia über alles" si sono attivate nel corso del "Festival dell'economia" a Trento un insieme di iniziative "ecocompatibili" ed energeticamente sostenibili attraverso la presenza di pannelli solari in piazza Duomo che fornivano l'energia al campo base, il collegamento con il piano energetico comunale "Trento per Kyoto", le proposte in tema di mobilità alternativa (come le bici elettriche) e l'acqua servita ai tavoli dei relatori in bicchieri di vetro.

### Solartrento per la produzione pannelli fotovoltaici ad alto rendimento

Solartrento, la società recentemente costituita a Rovereto fra Trentino Servizi, Consorzio Lavoro Ambiente e Marangoni Meccanica intende valorizzare un brevetto per triplicare l'efficienza delle attuali celle utilizzate per la produzione di energia fotovoltaica. Il problema, infatti, è che i pannelli fotovoltaici oggi in uso, costituiti da silicio, hanno un'efficienza ridotta e costi elevati. La neonata società rappresenta l'esempio concreto di passaggio dai risultati della ricerca alla produzione industriale, dimostrando la possibilità di mettere insieme competenze diverse per sviluppare una soluzione energetica innovativa, concorrenziale rispetto ad altri sistemi e rispettosa dell'ambiente.

Solartrento è una impresa basata sul know-how sviluppato dall'Università di Trento. Infatti nel corso delle scorse settimane è stato firmato un contratto di un milione di euro, con il quale i tre soggetti privati chiedono al Dipartimento di Fisica di sviluppare il prototipo del concentratore solare in un ambiente industriale: l'attività di ricerca avrà una durata di circa tre anni.

### L'Enaip ha creato un kart alimentato a GPL

Nel corso dello scorso anno scolastico gli studenti dell'Enaip di Villazzano hanno costruito il primo kart ad alimentazione Gpl adattando un motore di una Suzuki 600. Al progetto, finanziato dalla Caritro con 12.000 euro, hanno preso parte 5 classi che hanno realizzato un prototipo del valore di 60.000 euro che ha il pregio di consumare e inquinare pochissimo. Recentemente inaugurato in un mini-circuito nel piazzale dell'istituto,



il prototipo risparmia circa il 60% se alimentato a metano ma le prestazioni registrano un calo del 15%. Con il Gpl, invece, il risparmio si aggira intorno al 45% e le prestazioni subiscono un calo minimo del 2-3%.

## Eventi

### “Climate Change and Energy Workshop”

Il 16 luglio e il 17 luglio 2008 l'Università di Newcastle in collaborazione con l'Istituto per l'Energia Joseph Swann, organizza un workshop dal titolo “Climate Change and Energy Workshop”,. L'evento prevede una sessione introduttiva dedicata al cambiamento climatico (con la visione anche di un breve filmato), dopodiché i partecipanti potranno dividersi in gruppi di lavoro per approfondire gli sviluppi delle diverse fonti energetiche alternative: i biocarburanti e la produzione derivata da girasole, l'idrogeno e il metano per la produzione di celle a combustibile, il potenziale del fotovoltaico, il recupero energetico e l'efficienze energetica, l'eolico e lo sviluppo del potenziale impiego marittimo).

Per maggiori informazioni: [r.w.harrington@ncl.ac.uk](mailto:r.w.harrington@ncl.ac.uk)

### Dia de las Energías Renovables en Tenerife - Tenerife Renewable Energy Day

Il 5 luglio si celebra alle Tenerife il “Dia de las Energías Renovables en Tenerife - Tenerife Renewable Energy Day”, una giornata dedicata interamente all'Energia che ha visto nelle scorse edizioni la partecipazione di ben 15.000 cittadini.

L'evento mira ad approfondire e diffondere concetti relativi al risparmio energetico, all'utilizzo di fonti energetiche alternative (compreso l'avanzamento della ricerca sull'idrogeno), e ad approfondire le tematiche relative alle variazioni climatiche. L'evento, organizzato in collaborazione con ITER (Technological Institute of Renewable Energies of Tenerife), si rivolge a cittadini, ma soprattutto a ragazzi e bambini. Il programma dell'evento si articola in punti informativi, workshop, dimostrazioni ed esperienze nel settore delle energie rinnovabili.

## Attività del progetto “Un pieno di energia”

### Sito

Insieme a questo secondo numero della newsletter elettronica in questi mesi è stato nuovamente implementato il sito del progetto “Un pieno di energia”. Tutti gli interessati possono visitarlo al seguente indirizzo web: <http://unpienodienergia.iasma.it>

### Campionato Serie A Solare e Serie A-cqua: ultimi preparativi

Si stanno definendo gli ultimi preparativi per invitare i Comuni trentini a partecipare ai campionati “Serie A Solare” e “Serie A-cqua” che mettono a confronto le amministrazioni comunali della Provincia di Trento sulle tematiche riferite alle installazioni pubbliche e private di pannelli a solare termico e a fotovoltaico ed a quelle relative al risparmio idrico dei propri acquedotti. A partire dal prossimo mese ogni Comune trentino interessato potrà scegliere a quale campionato partecipare. E' possibile iscriversi anche ad entrambe le “competizioni”.

In base ai dati forniti e all'assegnazione di specifici punteggi verrà stilata e aggiornata periodicamente sul sito del progetto una classifica con tutti i comuni partecipanti, che porterà a fine campionato la premiazione delle tre amministrazioni trentine che hanno dimostrato di aver installato maggiormente impianti ad energia solare per il campionato (Serie A Solare) oppure aver diminuito i consumi idrici (Serie A-cqua).

Tutte le amministrazioni comunali trentine interessate sono caldamente invitate a partecipare. L'adesione ad uno o entrambi i campionati è del tutto volontaria e deve essere trasmessa attraverso l'invio via fax di un apposito modulo.

Per maggiori informazioni consultare:

[http://unpienodienergia.iasma.it/istituto\\_context.jsp?ID\\_LINK=2547&area=6](http://unpienodienergia.iasma.it/istituto_context.jsp?ID_LINK=2547&area=6)



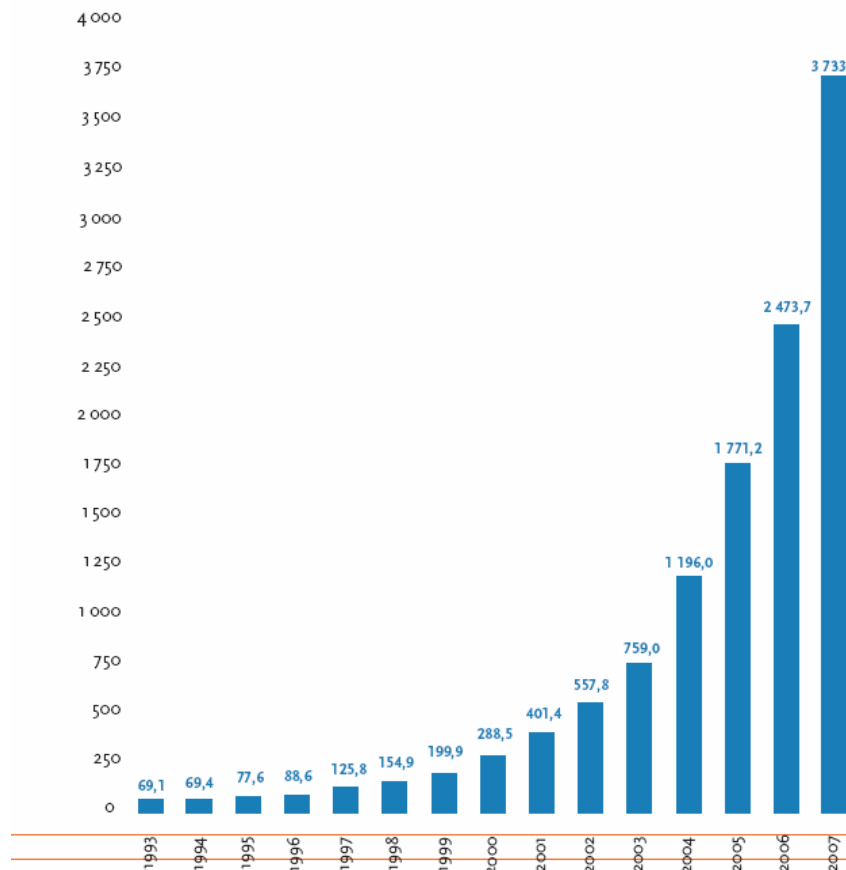
## Approfondimenti

### Fotovoltaico, primato dell'UE

La Direzione Generale della Commissione europea all'Energia ed ai Trasporti ha da poco pubblicato un aggiornamento sull'andamento e sugli sviluppi del fotovoltaico nell'Unione Europea, facendo riferimento ai dati relativi all'anno 2007.

Dall'analisi si nota un significativo incremento nella produzione di celle fotovoltaiche che, se fra il 2005 e il 2006 aveva avuto un aumento del 71% passando da 1.771 MWp a 2.473 MWp, nel 2007 questa percentuale è andata altrettanto aumentando con un incremento ulteriore del 66% rispetto al 2006 (3.733 MWp), come riportato nel grafico sotto. Questo indica quanto il mercato in questo specifico settore energetico sia in forte crescita, a fronte di una sempre più crescente sviluppo della domanda di energia prodotta da celle fotovoltaico.

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION MONDIALE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES (EN MWP)  
EVOLUTION OF WORLDWIDE PHOTOVOLTAIC CELL PRODUCTION (IN MWP)



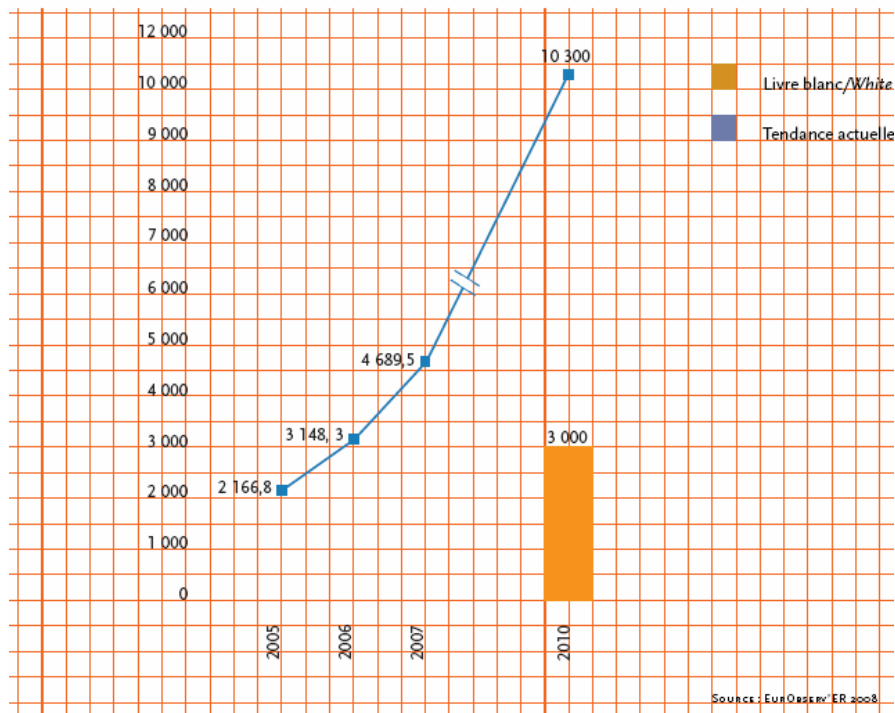
L'Europa è inoltre leader nel mondo nella produzione di celle fotovoltaiche detenendo il 28,5% di quella mondiale. Giappone e Cina seguono a distanza con rispettivamente il 24,6% e il 22%. "Fanalino di coda" fra i leader a livello mondiale sono gli Stati Uniti d'America (7,1%), mentre è interessante citare il dato di



Taiwan che detiene il 9,9% della produzione mondiale.

Gli obiettivi dell'Unione Europea indicati nel libro bianco sono già stati raggiunti. Infatti nel 2007 la produzione derivata dal fotovoltaico fra i paesi membri ha raggiunto i 4.689,5 MWp contro i 3.000 MWp dell'obiettivo del libro bianco al 2010. Ciò significa che secondo le proiezioni sarà possibile incrementare nuovamente la produzione arrivando addirittura a triplicare abbondantemente il valore prefissato (vedi grafico sotto).

**COMPARAISON DE LA TENDANCE ACTUELLE AVEC LES OBJECTIFS DU LIVRE BLANC (EN MWp)**  
**COMPARISON OF THE PRESENT TREND WITH THE WHITE PAPER OBJECTIVES (IN MWp)**



Infine una breve analisi della situazione nelle singole nazioni appartenenti all'UE. Lussemburgo e Germania sono gli stati che, in rapporto al numero di abitanti, hanno avuto un maggiore incremento dell'impiego di questa fonte energetica rinnovabile, toccando rispettivamente i 51 Wp/ab ed i 46,50 Wp/ab (Watt picco per abitante), una diffusione di gran lunga maggiore rispetto a tutti gli altri Stati Membri. Basti pensare che terza classificata è la Spagna con valori di circa un quinto (11,74 Wp/ab) di quello dei capiclassifica. L'Italia, pur essendo collocata in settima posizione, è in una situazione ancora peggiore se si pensa che i suoi 1,71 Wp/ab corrispondono ad un decimo del valore spagnolo e di 50 volte inferiore a quello di Lussemburgo e Germania!

Per maggiori approfondimenti: [http://ec.europa.eu/energy/res/publications/barometers\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/res/publications/barometers_en.htm)

## BANDI E NORMATIVE

### Premio all'Innovazione Amica dell'Ambiente: "Il bello del clima"

Il Premio si rivolge alle imprese (pubbliche e private) che erogano servizi, alle amministrazioni pubbliche, ai singoli uffici della PA, alle istituzioni scientifiche e universitarie, ai liberi professionisti ed associazioni di



cittadini ed accoglierà le innovazioni in una delle seguenti aree specifiche: "Innovazione amica del clima" (componentistica e prodotti elettrici ed elettronici, impianti ad energia rinnovabile, tecnologie di efficienza energetica, ecc.), "Casa Low Carbon: edilizia a emissioni zero" (materiali per la ristrutturazione degli edifici e nuove progettazioni), "Prodotti efficienti per gli acquisti verdi" (GPP ed acquisti verdi) .

Le domande di partecipazione devono essere compilate e inviate direttamente on-line.

Eventuale documentazione integrativa di approfondimento dell'innovazione proposta (foto e immagini, grafici, bilanci dati, rassegne stampa, risultati di analisi e test, ecc.) può essere spedita per e-mail a [osservatorioimpresa@legambiente.org](mailto:osservatorioimpresa@legambiente.org); per via ordinaria a Legambiente Innovazione Via G. Vida, 7 20127 Milano. Referenti del Premio sono: Martina Bruni, Silvia Agnello e Silvia Castelli (02-45475777)

Le domande di partecipazione e le schede tecniche devono essere inviate entro il 31 agosto 2008. La scheda tecnica è invece scaricabile dal sito <http://www.ueonline.it/networking/upload/34044.pdf>

## **Bando del Ministero dell'Ambiente sulle Fonti rinnovabili, Risparmio energetico e Mobilità sostenibile**

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha emanato il Bando Fonti Rinnovabili, Risparmio Energetico e Mobilità Sostenibile nelle Aree naturali Protette per il quale sono stati stanziati 1.932.167,33 euro, di cui 1.352.517,131 euro destinati ad interventi relativi alle fonti rinnovabili e al risparmio energetico e 579.650,199 destinati ad interventi di mobilità sostenibile.

Potranno presentare domanda di cofinanziamento gli Enti Gestori dei Parchi nazionali, dei Parchi regionali e delle aree marine protette, così come classificate dalla Legge 394/91 ed inserite nel 5° Aggiornamento Elenco Ufficiale delle Aree Naturali Protette.

I progetti verranno cofinanziati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare fino ad una quota massima del 50% sul costo di investimento ammissibile.

Il Bando contiene le modalità ed i relativi termini per la presentazione delle istanze (ivi compresa la tempistica), i criteri per la selezione dei progetti ammissibili al finanziamento, i limiti di cofinanziamento, la documentazione da produrre, le indicazioni utili per la concessione dei contributi, nonché le risorse disponibili.

Si precisa che le istanze potranno essere presentate tramite plico raccomandato A.R. a partire dal quarantesimo giorno della pubblicazione del comunicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (G.U. n.68 del 20 marzo 2008) ed entro 180 giorni dalla medesima data.

Per maggiori informazioni: [bandoparchi@minambiente.it](mailto:bandoparchi@minambiente.it)

## **Fondo provinciale sui cambiamenti climatici**

La Giunta della Provincia Autonoma di Trento con la deliberazione n. 170 del 2008 ha definito i nuovi criteri per l'attivazione dell'art. 12 ter della Legge Provinciale n.28 del 1988 relativa all'istituzione di un Fondo specifico su interventi per far fronte ai cambiamenti climatici. La delibera interessa direttamente progetti nei seguenti settori: sviluppo di sistemi di produzione energetica da fonti rinnovabili; ricerca scientifica ed innovazione tecnologica, trasporti e mobilità; edilizia sostenibile, gestione delle risorse idriche; agricoltura e sviluppo rurale, turismo.

Per eventuali approfondimenti in merito è possibile consultare la delibera sul sito internet della PAT: <http://www.delibere.provincia.tn.it/scripts/gethtmlDeli.asp?Item=5&Type=HTML>



# Newsletter

Un pieno di *energia*



Questa newsletter è realizzata da Europe Direct Alpi nell'ambito di "Un pieno di energia", progetto promosso dal Consorzio B.I.M. Brenta e dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare all'interno della campagna "Energia sostenibile per l'Europa"

Questo numero è stato curato da Giancarlo Orsingher e Paolo Pezzin

Europe Direct Alpi – Fondazione Edmund Mach  
Via della Val, 2 – 38057 Pergine Valsugana (TN)  
Tel. 0461/534848  
Fax 0461/531252  
e-mail: [unpienodienergia@iasma.it](mailto:unpienodienergia@iasma.it)

