



ALL'INTERNO

Il modello dei piani nazionali per l'energia rinnovabile

Guida 2009 sulle emissioni di CO₂ delle automobili

In Italia 40.000 impianti fotovoltaici

Klimaenergy award 2009



Fondazione E.Mach



Consorzio B.I.M. Brenta



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare



Official Partner

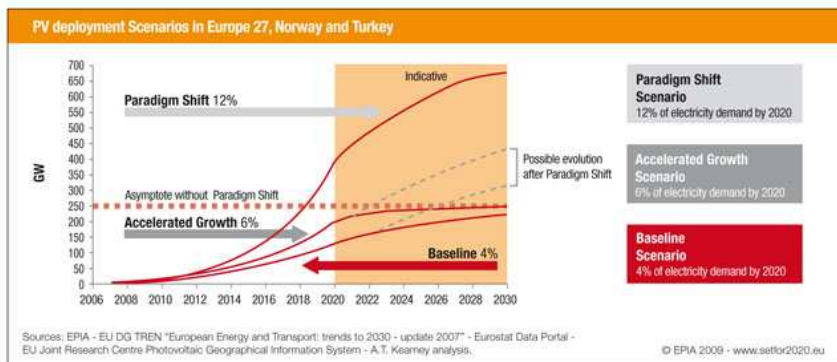
Fotovoltaico in forte crescita nell'UE!

L'energia solare fotovoltaica giocherà un ruolo sempre più competitivo sul mercato elettrico europeo: questa è la conclusione di un ampio studio condotto dall'Associazione Europea dell'Industria Fotovoltaica (EPIA), l'organizzazione mondiale del mercato elettrico fotovoltaico che raccoglie 200 membri. "SET For 2020", questo il titolo dello studio presentato a Bruxelles il 22 giugno, esplora diverse ipotesi di scenario: se le condizioni

attuali rimanessero stabili e costanti, l'energia fotovoltaica potrebbe soddisfare entro il 2020 tra il 4% e il 6% del fabbisogno elettrico europeo. Assumendo invece scenari più favorevoli, dovuti alle politiche europee attivate, agli enti regolatori ed al settore dell'energia in generale, l'energia fotovoltaica potrebbe soddisfare entro il 2020 rispetto al 2006 fino al 12% della domanda di elettricità dell'Unione Europea. Confrontando questi incrementi con la situazione attuale il risultato sarebbe significativo. "Lo studio dimostra che secondo lo scenario del 12%" ha dichiarato il Presidente dell'EPIA Winfried Hoffmann "l'elettricità da fotovoltaico sarà competitiva

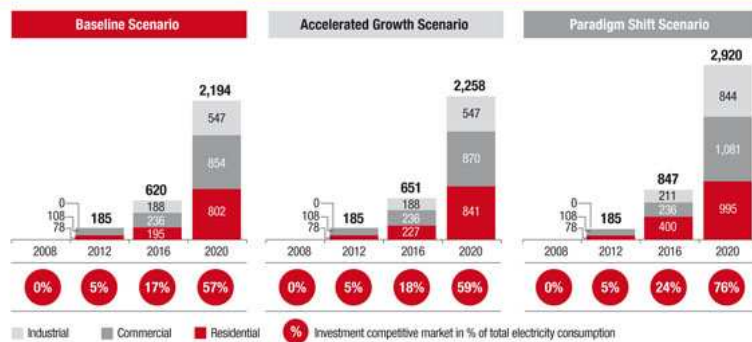
con le altre fonti di energia di oltre il 75% del mercato elettrico della UE entro il 2020, senza alcuna forma di supporto esterno ai prezzi o sussidi".

Indicativo è anche l'esito delle analisi relative alla crescita della potenza fotovoltaica installata in questi anni: nel 1998 nei 27 paesi Membri dell'Unione Europea il valore di potenza era di 108 MW ed è aumentato a 605 MW nel 2003 fino ad arrivare a 9.405 MW nel 2008. Lo studio dimostra inoltre come l'aumento della percentuale di energia elettrica prodotta da fonte fotovoltaica porterà forti benefici alla società europea e alla sua economia. Non a caso è lo sfruttamento del fotovoltaico la tecnologia che registra la crescita più



Sources: EPIA - EU DG TREN "European Energy and Transport: Trends to 2030 - update 2007" - Eurostat Data Portal - EU Joint Research Centre Photovoltaic Geographical Information System - A.T. Kearney analysis. © EPIA 2008 - www.setfor2020.eu

Size of the accessible end-user market for PV (TWh of final energy consumption in Europe)



Sources: EPIA "Solar Generation V", 2008 - A.T. Kearney analysis. © EPIA 2008 - www.setfor2020.eu

rapida tra le fonti rinnovabili ed i cui costi diminuiranno più in fretta di quelli di altre fonti energetiche. Per maggiori informazioni sullo studio EPIA consultare: www.setfor2020.eu

Il Parlamento europeo sempre più verde!

Lo ha comunicato direttamente attraverso il proprio sito ufficiale: il Parlamento Europeo si impegna ad abbattere gli sprechi di energia per contribuire alla lotta contro il cambiamento climatico. Istituito un Sistema Comunitario di Ecogestione e Audit (EMAS) il Parlamento europeo si è posto l'obiettivo di arrivare ad una diminuzione del 30% delle proprie emissioni di anidride carbonica entro il 2020. Lasciare i computer accesi e lo spreco di carta sono alla base della nuova politica interna di risparmio energetico. Il Sistema Comunitario di Ecogestione e Audit (EMAS) si è concentrato infatti sul lavoro quotidiano negli uffici del Parlamento europeo, sensibilizzando

funzionari e deputati a spegnere i computer nel corso della notte e all'utilizzo metodico del fronte/retro per la stampa del materiale cartaceo. Inoltre per quanto riguarda i trasporti, si è sostituito l'utilizzo dell'aereo per gli spostamenti con un sistema efficiente di trasporto ferroviario. Ma non è tutto, in futuro verranno utilizzate sempre più le videoconferenze per limitare il più possibile le emissioni dovute agli spostamenti degli eurodeputati fra le due sedi ufficiali del Parlamento europeo, Strasburgo e Bruxelles. I prossimi passi saranno ottimizzare il riscaldamento e i sistemi di condizionamento, nonché migliorare l'isolamento termico degli edifici. Infine si sta studiando an-



NOTIZIE DALL'EUROPA

Il modello dei piani nazionali sulle rinnovabili

Il 30 giugno la Commissione europea ha adottato una decisione che stabilisce la definizione di un modello per i piani d'azione nazionali per lo sviluppo e la diffusione delle fonti rinnovabili, come richiesto dalla direttiva 2009/28/CE che assegna obiettivi nazionali vincolanti in materia ad ogni Stato membro dell'UE.

Il modello servirà ad elaborare le singole pianificazioni nazionali ed a descrivere le strategie adottate da ogni singolo Stato membro per raggiungere le quote di energia rinnovabile imposte nel settore dei trasporti, del riscaldamento, del condizionamento e della produzione di energia elettrica.

Le aree d'intervento che interesseranno i singoli piani

nazionali saranno lo sviluppo delle riserve di biomassa esistenti, l'applicazione di dispositivi sostenibili dei biocarburanti, tenendo conto di altre misure connesse all'efficienza energetica. Inoltre nelle pianificazioni nazionali dovranno essere descritte le politiche per facilitare le procedure amministrative, informazione e formazione, codici in materia di edilizia, sviluppo e disponibilità delle infrastrutture energetiche, meccanismi di sostegno e misure di flessibilità.

Gli obiettivi principali del modello elaborato dalla Commissione europea sono sia di ottenere delle pianificazioni nazionali complete ed esaustive, che di poterle mettere a confronto fra di loro. Il termine ultimo per la presentazione di ogni piano da parte degli Stati membri è stato fissato al 30 giugno del 2010.

Adottato dal Consiglio il 3° pacchetto di liberalizzazione

Il Consiglio degli Stati membri ha formalmente approvato il 25 giugno il terzo pacchetto legislativo per la liberalizzazione del mercato dell'energia nell'Unione Europea, adottando tutti gli emendamenti che erano stati approvati lo scorso aprile in seconda lettura dal Parlamento europeo.

Nel pacchetto adottato due sono le direttive che sono state sostituite: la prima è la 2003/54/CE, riferita alla normativa comune relativa alla produzione, al trasporto, alla distribuzione e alla fornitura di energia elettrica, rendendola ancora più conforme alle disposizioni in materia

di protezione dei consumatori, al fine di migliorare e integrare i mercati competitivi in questo settore energetico nell'Unione europea. La seconda direttiva sostituita è la 2003/55/CE e ridefinisce le norme comuni a tutti gli Stati membri per la fornitura, il trasporto, la distribuzione, la fornitura e lo stoccaggio di gas naturale, al fine di evitare problemi di ordine tecnico o di sicurezza nei sistemi di distribuzione, tutelando anche in questo caso il consumatore finale.

Sono stati inoltre sostituiti i regolamenti relativi agli scambi transfrontalieri di energia elettrica, quello relativo alle condizioni di accesso alle reti di trasporto di gas naturale ed agli stabilimenti di GPL e quello che istituisce l'Agenzia di cooperazione dei regolatori dell'energia.

Sostegno all'Ucraina per la riforma nel settore del gas

Commissione europea e istituzioni finanziarie internazionali (BERS, BEI, FMI e Banca mondiale) si sono riunite a Bruxelles il 29 giugno per esaminare le questioni legate al pagamento del gas russo da parte dell'Ucraina, verificare quali sono i bisogni e le necessità ucraine in materia di stoccaggio del gas e valutare la possibilità di un sostegno dell'UE e delle istituzioni finanziarie internazionali all'Ucraina. La riunione, avvenuta alla presenza dei rappresentanti degli operatori di gas russo Gazprom e ucraino Naftogaz e della presidenza del Consiglio degli Stati membri, ha lasciato un segnale positivo per il futuro della situazione dell'approvvigionamento e del trasporto del gas naturale attraverso l'Ucraina.

Nel comunicato rilasciato agli organi di stampa si comunica che "La Commissione europea ha sottolineato l'im-

portanza di garantire la sicurezza dell'approvvigionamento e del transito ininterrotto del gas destinato ai consumatori europei nel corso del periodo invernale e continuerà ad essere attivamente impegnata per facilitare una soluzione. Nello stesso tempo, i partner internazionali hanno sottolineato che un aiuto finanziario maggiore per facilitare gli acquisti di gas russo da parte dell'Ucraina sarebbe condizionato dalla riforma continua del settore del gas ucraino e completerebbe l'aiuto finanziario del Fondo Monetario Internazionale a sostegno del programma economico dell'Ucraina. Per essere attuata con successo, la riforma, che è nell'interesse dei consumatori ucraini ed europei, costituirà una sfida nazionale che richiede il consenso e l'impegno politico interno. I contatti proseguiranno nelle prossime settimane".

Guida 2009 sulle emissioni di CO₂ delle automobili

E' stata approvata con un decreto interministeriale il 1° luglio la Guida 2009 sul risparmio di carburante e sulle emissioni di CO₂ delle automobili nuove del mercato italiano. Tale pubblicazione, prevista da una direttiva europea, contiene i dati relativi ai consumi di carburante e quelli relativi alle emissioni di anidride carbonica al chilometro delle automobili prodotte in Italia.

La guida, realizzata dal Ministero delle attività produttive insieme al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e al Ministero delle infrastrutture, contiene anche consigli pratici su come guidare e come fare

una corretta manutenzione della propria vettura per risparmiare carburante e limitare le emissioni di gas nocivi nell'atmosfera.

L'obiettivo principale della guida è quello sensibilizzare maggiormente l'automobilista ad adottare una guida che rispetti l'ambiente, favorendo anche un acquisto più responsabile della propria autovettura. Proprio per questo motivo nella pubblicazione, scaricabile on line anche in versione elettronica, vengono brevemente illustrati le caratteristiche dei gas ad effetto serra e le conseguenze sui cambiamenti climatici, le iniziative internazionali per affrontare il problema, i danni all'ambiente provocati dal settore trasporti.

NOTIZIE DALL'ITALIA



Per maggiori informazioni sulla guida consultare: <http://www.trasporti.gov.it/page/NuovoSito/site.php?o=vd&id=3057>

GSE: in Italia 40.000 impianti fotovoltaici

In Italia sono 40.000 gli impianti fotovoltaici installati con una potenza complessiva che supera i 5.000 MW. Questo è il risultato comunicato nelle scorse settimane dal GSE sulla situazione del fotovoltaico in Italia. Gli impianti maggiormente diffusi sono di piccola taglia, ovvero non superiori ai 20 kW, mentre al momento sono entrate in esercizio solo 8 centrali fotovoltaiche di potenza superiore ad 1 MW.

A livello regionale le Regioni che risultano avere maggior potenza installata sono nell'ordine Puglia, Lombardia ed Emilia Romagna rispettivamente con 64, 58 e 45 MW. Se

si osserva però il numero di impianti la Lombardia è al primo posto con 7.200 installazioni, seguita da Emilia Romagna (3.995) e Veneto (3.723).

In conclusione osservando i dati, il GSE conferma il trend di crescita dell'Italia in questo settore, evidenziando incrementi molto simili a quelli della Germania e della Spagna. Le previsioni per il futuro sono ancora più ottimistiche: "Tenuto conto dei ritmi di crescita osservati negli ultimi mesi, si conferma la stima che in Italia alla fine del 2009 risulteranno in esercizio, in totale, circa 900 MW per un numero cumulato di impianti stimato in circa 70.000" afferma nel comunicato il GSE.

NOTIZIE DALL' ITALIA

Per maggiori informazioni sui dati del fotovoltaico in Italia consultare il sito: www.gse.it

LIFE RACES: sito, "carbon budget" e workshop insegnanti

E' definitivamente partita la campagna di comunicazione sulla consapevolezza del cambiamento climatico del progetto Races. Ricordiamo che Races è un progetto di comunicazione, finanziato dal programma LIFE+, che vede fra i partner lo Europe Direct Trentino insieme ad altri centri di informazione dell'Unione Europea a livello nazionale: Firenze, Modena, Potenza e Bari.

In questi mesi è stato messo in rete il sito internet che, oltre ad offrire informazioni sulle tematiche trattate e sulle attività del progetto, permette di iscriversi ad una community per condividere con gli altri utenti esperienze e documentazione sul cambiamento climatico.

Ma sono altre due le iniziative di Races che stanno prendendo forma in questi mesi e che contribuiranno notevolmente alla campagna di comunicazione e sensibilizzazione sul cambiamento climatico.

A partire dal mese di settembre infatti avrà inizio il "carbon budget", monitoraggio delle emissioni di anidride carbonica in 25 famiglie trentine (250 in tutto a livello nazionale). Scopo del "carbon budget" che avrà una durata complessiva di 10 mesi, sarà sia quello di valutare l'impatto delle attività familiari sull'effetto serra, che di cercare di migliorare i comportamenti nel corso della durata di tutto il monitoraggio. Le famiglie che dimostreranno di diminuire le proprie emissioni riceveranno un premio.

La seconda iniziativa di rilievo del progetto Races si rivolge direttamente agli insegnanti delle scuole superiori e medie. Si tratta infatti di un workshop che si svolgerà il 23 settembre presso l'Aula Magna dell'Istituto Agrario di S. Michele all'Adige, durante il quale verrà presentato un kit didattico on line per elaborare progetti nelle classi sul tema del cambiamento climatico. Il kit permette di conoscere, approfondire ed esercitarsi sulle tematiche delle variazioni del clima, di ricevere informazioni da parte di esperti e di scaricare materiali didattici.

NOTIZIE DAL TRENTO

Per maggiori informazioni su Races consultare: www.liferaces.eu

KLIMAENERGY AWARD 2009

"Klimaenergy award" è un concorso promosso in concomitanza con la fiera Klimaenergy di Bolzano che si rivolge ai comuni e alle province italiane che desiderano presentare progetti nel campo delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica realizzati sul proprio territorio.

Il termine per la presentazione dei progetti è stato posticipato dal 15 luglio al 5 agosto.

Possono partecipare al premio tutti i comuni e le province italiane che hanno promosso o cofinanziato progetti, oppure che fanno parte di società che lo hanno realizzato. Sono ammessi anche progetti realizzati che vedono la collaborazione tra più comuni. La partecipazione è gratuita.

Le tematiche dei progetti presentati dovranno essere la produzione energetica da fonte rinnovabile, le misure di efficienza energetica oppure l'offerta di servizi portati nel periodo compreso fra gennaio 2006 e dicembre 2009. Non sono ammessi progetti di risparmio energetico derivati da misure passive adottate in edifici.

I tre progetti migliori di ogni categoria saranno nominati, presentati e premiati durante la fiera Klimaenergy 2009. Le tre categorie in concorso saranno: progetti di comuni fino a 20.000 abitanti, quelli di comuni da 20.000 a 150.000 abitanti e quelli di comuni con oltre 150.000 abitanti. I progetti verranno valutati sulla base del risparmio di CO₂, in termini assoluti e rapportato al numero di abitanti del comune. Altri criteri di valutazione, invece, riguarderanno il valore aggiunto ecologico ed economico, la trasferibilità in altri comuni, il grado di innovazione, il coinvolgimento e la sensibilizzazione della popolazione. Una giuria, costituita da 9 esperti esterni provenienti da diverse istituzioni e

centri di ricerca, valuterà i progetti non solo in base al livello di sensibilità ambientale o al grado di innovazione nelle regioni di riferimento, ma anche tenendo in considerazione i benefici che il progetto porterà al territorio e le potenzialità dello stesso per lo sviluppo di progetti futuri.

I premi previsti avranno una valenza simbolica: la consegna della targa "Klimaenergy award 09", creata dal famoso architetto Heinz Waibl; la presentazione del progetto durante la premiazione in ambito della fiera Klimaenergy 2009; l'esposizione del progetto all'interno dell'Innovation Forum di Klimaenergy; la presentazione comune dei progetti vincitori su una pagina del quotidiano "Il Sole 24 Ore"; la possibilità di utilizzo del logo "Klimaenergy award 09" su tutti i materiali informativi stampati e sul sito del comune.

I progetti premiati nel corso della scorsa edizione sono stati nella categoria fino a 20.000 abitanti a pari merito il Comune di Laion (BZ) con un progetto integrato di sfruttamento della biomassa legnosa e di risparmio energetico di una scuola elementare attraverso l'impiego di pannelli fotovoltaici e il Comune di Stella (SV) con un progetto di un parco eolico. Nella categoria riservata ai comuni sopra fra i 20.000 a 150.000 abitanti a vincere è stata la società Geovest srl grazie ad un progetto di promozione di gruppi d'acquisto per l'installazione di pannelli solari termici, all'impostazione di nuovi servizi per la razionalizzazione dei consumi energetici e per l'illuminazione pubblica. Il Comune di Padova, infine, ha vinto la categoria riservata ai comuni con più di 150.000 abitanti per aver presentato un insieme di iniziative volte alla razionalizzazione dei consumi relativi alle strutture comunali.

CONCORSI

Per maggiori informazioni consultare http://www.fierabolzano.it/klimaenergy2009/klimaenergywards_01-i.htm



EVENTI

INTERNATIONAL BIOENERGY DAYS

Dal 28 al 30 settembre a Trollhättan e Lindköping in Svezia si svolgerà un evento dedicato interamente al tema delle bioenergie. Gli International Bioenergy Days si concentrano su specifiche aree d'interesse sull'argomento. La prima area riguarda i biocombustibili per veicoli, la seconda approfondisce le tematiche della bioenergia per la produzione di calore ed elettricità ed infine la terza area si riferisce ai processi decisionali per l'implementazione delle bioenergie. L'evento, inaugurato dall'attuale Presidente svedese del Consiglio degli Stati Membri dell'UE, Lars Bäckström, propone seminari e viaggi studio nel settore delle bioenergie dove la Svezia gioca un ruolo da protagonista a livello internazionale. Verrà predisposto anche un Bio Business Caffè nel quale i partecipanti o rappresentanti di aziende del settore potranno presentare e condividere idee ed esperienze.

BIOENERGY 2009

Dal 31 agosto al 4 settembre a Jyväskylä in Finlandia si svolgerà la conferenza dal titolo Sustainable Bioenergy Business. L'evento si concentrerà sul futuro della bioenergia, dei biocarburanti, della biomassa e delle moderne tecnologie e prodotti impiegati in questo settore. Verranno anche analizzati la gestione delle bioenergie, le catene di approvvigionamento, gli effetti sul mercato e quelli sull'agricoltura, sulle foreste, sull'industria e sul clima.

La conferenza e un viaggio studio forniranno aggiornamenti sui potenziali dello sfruttamento delle biomasse per la produzione di calore, i risultati della ricerca in questo settore ed esperienze sui sistemi di raccolta e combustione.

KLIMAENERGY 2009

Dal 24 al 26 settembre presso la Fiera di Bolzano avrà luogo KLIMAENERGY 2009, l'unica fiera specializzata dedicata all'utilizzo commerciale e pubblico delle energie rinnovabili. Si tratta di una fiera specializzata che si rivolge ai professionisti del settore. Biomassa, biogas ed idroelettrico sono i punti di forza dell'esposizione. Klimaenergy offre ai visitatori soluzioni innovative e tecnologie avanzate per la progettazione, la realizzazione e il finanziamento di progetti che prevedono l'utilizzo di energie rinnovabili nei processi produttivi industriali, nelle diverse attività commerciali (come alberghi, aziende artigiane e agricole) e nella conduzione di attività pubbliche (scuole, ospedali, uffici, strade, ecc.).

Nel corso dell'evento, che nella scorsa edizione ha visto la partecipazione di 175 espositori, sono previsti seminari, conferenze ed un concorso sul miglior progetto realizzato da comuni o province.

PUBBLICAZIONI

Azione UE contro il cambiamento climatico

E' stata pubblicata l'edizione 2009 della brochure sulle azioni dell'Unione europea attivate per far fronte al problema del cambiamento climatico. Due sono le versioni pubblicate: la prima che prende il titolo "The EU emissions Trading Scheme" descrive il funzionamento i principi, le fasi e le assegnazioni nazionali del mercato delle emissioni, la seconda "Leading global action to 2020 and beyond" si concentra sulle azioni intraprese dall'Unione europea per combattere il cambiamento del clima. Le brochure sono attualmente disponibili solo in lingua inglese.

Panorama of Energy

Una pubblicazione tascabile "Panorama of Energy", curata dall'Eurostat, ente che provvede ad effettuare le analisi statistiche per la Commissione europea, contiene delle informazioni sulla politica energetica nell'Unione europea e in ognuno dei suoi Stati membri. Vengono inoltre presi in considerazione gli andamenti dei prezzi e delle tasse nel settore energetico e un capitolo conclusivo è dedicato ai nuovi sviluppi delle fonti rinnovabili in Unione europea. Il libretto comprende anche un CD ROM di facile uso contenente tutti i dati statistici presenti nella pubblicazione.

Questa newsletter è realizzata da Europe Direct Trentino 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 Paolo Pezzin
Europe Direct Trentino – Fondazione Edmund Mach
Via della Val, 2 – 38057 Pergine Valsugana (TN)
Tel. 0461/534848 Fax 0461/531252



Per maggiori informazioni sugli International Bioenergy days consultare:

<http://www.bioenergydays.com>



Per maggiori informazioni su BIOENERGY 2009 consultare

www.bioenergy2009.finbioenergy.fi

KLIMAENERGY 09



Per maggiori informazioni su KLIMAENERGY 2009 consultare:

<http://www.fierabolzano.it/klimaenergy2009/index.html>



Per maggiori approfondimenti sulle pubblicazioni dell'Unione Europea consultare:

www.bookshop.europa.eu