

## SOMMARIO

### Notizie dal Mondo e dall'Europa

- Nel mondo +60% di investimenti sulle rinnovabili
- Gli Stati membri si impegnano a ridurre il consumo di energia elettrica delle apparecchiature in standby
- Efficienza energetica: flessibilità sugli obblighi costrittivi dell'UE
- Le future quote di emissioni nel mercato automobilistico
- Czeers: un motoscafo ad energia solare

### Notizie dall'Italia

- Parco eolico off-shore in Sicilia
- Guida alle agevolazioni per il risparmio energetico
- Una carta prepagata nel settore dell'energia!
- La sfida genovese all'efficienza e all'innovazione energetica
- Pellet in Italia: battuta d'arresto
- Finanziati altri 88 edifici pubblici "solari"

### Notizie dal Trentino

- Un bando dedicato ai progetti di ricerca energetica in Trentino
- Il fabbisogno di energia elettrica del Trentino Alto Adige è cresciuto
- Un osservatorio trentino sui cambiamenti climatici
- Un residence ecologico a Trento
- Cavalese verrà riscaldata da tre caldaie a biomassa

### Eventi

### Attività del progetto "Un pieno di energia"

### Approfondimenti

- Comuni Rinnovabili 2008

### Bandi e normative

- "Il tetto fotovoltaico" del Bim del Chiese
- Concorso per giovani laureati e laureandi
- Premio all'Innovazione Amica dell'Ambiente: "Il bello del clima"
- Bando del Ministero dell'Ambiente sulle Fonti rinnovabili, Risparmio energetico e Mobilità sostenibile



## Notizie dal Mondo e dall'Europa

### Nel mondo +60% di investimenti sulle rinnovabili

L'Unep, l'agenzia Onu per l'ambiente, afferma nel suo rapporto annuale che gli investimenti pubblici e privati in energia rinnovabile sono cresciuti nel mondo del 60% nel 2007 rispetto al 2006, raggiungendo la cifra di 148 miliardi di dollari. Questo significa che il 23% di tutta la nuova energia installata lo scorso anno viene da fonti "verdi", dieci volte di più di quella nuova ottenuta dal nucleare, e ormai le rinnovabili sono il 5,4% della produzione energetica mondiale.

Le energie rinnovabili sulle quali si è investito maggiormente sono l'eolico, con 50,2 miliardi di dollari, e il solare (28,6 miliardi di dollari) che è cresciuto del 254% rispetto al 2004. In particolare viene dal vento il 40% della nuova energia europea e il 30% di quella statunitense.

### Gli Stati membri si impegnano a ridurre il consumo di energia elettrica delle apparecchiature in standby

Il Consiglio dell'UE ha approvato la proposta di regolamento della Commissione finalizzata alla riduzione del consumo di energia elettrica da parte delle apparecchiature domestiche e da ufficio in posizione di standby. Il regolamento fissa prescrizioni di efficienza energetica per tutti i prodotti commercializzati in Europa, che si tradurranno in una riduzione del consumo di energia elettrica delle apparecchiature in posizione di standby a livello comunitario di quasi il 75% entro il 2020. Il consumo massimo di energia consentito in standby da oggi fino al 2010 è fissato a 2 watt. A partire dal 2013 il livello di consumo energetico ammesso sarà ridotto a 0,5-1 watt. L'applicazione del regolamento consentirà di ridurre l'attuale consumo di energia elettrica da parte delle apparecchiature in standby nell'UE di circa 50 TWh all'anno.

### Efficienza energetica: flessibilità sugli obblighi dell'UE

I ministri dell'energia e dell'ambiente dell'UE, riuniti nel mese di luglio alla presenza del Commissario all'energia Andris Piebalgs, hanno concentrato le loro discussioni sulla necessità di considerare l'efficienza energetica come una priorità della strategia comunitaria per la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, soffermandosi in particolare sulla prestazione energetica degli edifici. Il dibattito ha riguardato proprio la possibilità di rendere vincolante con un regolamento l'obiettivo di miglioramento dell'efficienza energetica, stabilito dal Consiglio europeo, attraverso la riduzione del 20% rispetto al 2000 del consumo energetico totale dell'UE entro il 2020.

Alcuni Stati membri considerano poco probabile l'approvazione del regolamento (che richiede un accordo a maggioranza qualificata del Consiglio) in base a questi criteri. La Germania, la Polonia e il Regno Unito hanno proposto di introdurre una certa flessibilità per raggiungere l'obiettivo di 20% di efficienza energetica, suggerendo anche la possibilità da parte di molti paesi di unire i loro sforzi al fine di raggiungere insieme gli obiettivi stabiliti in maniera comune. Quest'ultima proposta ha ricevuto un'accoglienza favorevole dalla maggioranza dei paesi, tra cui la Spagna, la Francia e il Lussemburgo.

### Approvato dal Parlamento europeo il pacchetto energia

Alla fine giugno è stato approvato in prima lettura dal Parlamento europeo il nuovo pacchetto energia. La proposta ruota attorno al principio della separazione fra produzione e offerta di elettricità e gas.

I sostenitori del provvedimento sottolineano che queste nuove misure faciliteranno la concorrenza e creeranno maggiori investimenti per le infrastrutture. Il Commissario all'energia Piebalgs ha dichiarato di essere soddisfatto, in quanto l'incremento del prezzo del petrolio richiede sempre di più un mercato efficiente nel settore energetico.

### Le future quote di emissioni nel mercato automobilistico

La Commissione europea ha proposto lo scorso gennaio di passare dall'attuale livello di emissioni di 160g



CO<sub>2</sub>/km a 120g CO<sub>2</sub>/km per le nuove automobili a partire dal 2012, proponendo inoltre la messa a punto anche di un sistema di multe - fino a 95 euro per g/km- per le case che non rispettassero i limiti imposti. Sulla stessa linea il Parlamento europeo ha recentemente definito un insieme di obiettivi di lungo periodo: dapprima una riduzione a 125g CO<sub>2</sub>/km entro il 2015, per poi raggiungere la quota 95g CO<sub>2</sub>/km entro il 2020, fino a 70g CO<sub>2</sub>/km o meno entro il 2025.

### **Czeers: un motoscafo ad energia solare**

Czeers è probabilmente il primo motoscafo da diporto funzionante ad energia solare. Costruito interamente in carbonio, dispone di una superficie esposta di pannelli solari che alimentano un motore di ben 80 Kw, raggiungendo velocità di 30 nodi. La lunghezza dello scafo è di 10 metri e pesa (a vuoto) 350 Kg. Già in passato si erano viste barche per il trasporto di turisti alimentate con la stessa fonte energetica, ma Czeers è la prima ad imporsi nel mondo delle imbarcazioni da diporto.



Per maggiori informazioni: <http://www.czeers.com>

## **Notizie dall'Italia**

### **Parco eolico off-shore in Sicilia**

Sta per nascere uno dei primi campi eolici off-shore del Mar Mediterraneo e la localizzazione è prevista nelle acque del Golfo di Gela ad una distanza minima di 3 miglia dalla costa, tra i Comuni di Licata (Agrigento), Butera e Gela (Caltanissetta). Il progetto - sviluppato da una joint-venture costituita tra Enel (57%) e Moncada Costruzioni (43%) - prevede una potenza installata complessiva che varierà da 345 a 575 MW, con un investimento massimo previsto di circa 500 milioni di euro. L'impianto, a regime, fornirà energia elettrica per 1.150 milioni di kWh, sufficiente a soddisfare il fabbisogno di 390.000 famiglie, evitando emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera per circa 815.000 tonnellate annue.

Allo stato attuale è stata consegnata da Enel al Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare l'istanza per la Valutazione di Impatto Ambientale.

### **Guida alle agevolazioni per il risparmio energetico**

Nelle scorse settimane è stata pubblicata la "Guida 2008 sulle Agevolazioni Fiscali per il Risparmio energetico", documento dedicato ai cittadini e agli operatori del settore curato dall'Agenzia delle Entrate.

La guida, oltre a spiegare il senso e il significato dell'agevolazione fiscale nel risparmio energetico, entra nel merito specificando gli interventi, le relative detrazioni e le procedure da seguire per la riqualificazione energetica.

La pubblicazione in formato elettronico può essere scaricata sul sito:

[www.agenziaentrate.it/ilwwcm/resources/file/eb03bf0ca84bce7/GUIDA%20Risp\\_Energ.pdf](http://www.agenziaentrate.it/ilwwcm/resources/file/eb03bf0ca84bce7/GUIDA%20Risp_Energ.pdf)

oppure direttamente dal sito dell'Agenzia nella sezione dedicata alle agevolazioni fiscali:

[http://www.firenzenenergia.it/primopiano/25/GUIDA%20Risp\\_Energ.pdf](http://www.firenzenenergia.it/primopiano/25/GUIDA%20Risp_Energ.pdf).

### **Una carta prepagata nel settore dell'energia!**

Nasce anche nel mondo dell'energia, come per i telefoni cellulari, la carta prepagata. L'iniziativa che prende il nome di 'Emmiepie Ricaricabile' arriverà sul mercato a partire dal prossimo agosto e permetterà alle

famiglie di mettersi al riparo dai rialzi dei prezzi energetici. Infatti questa carta consentirà di acquistare un quantitativo di energia al prezzo fisso per un intero anno senza subirne un'eventuale rialzo e potrà essere pagata sia per intero che a rate. Nel caso in cui un acquirente dovesse esaurire la scheda prima di fine anno, avrà anche la possibilità di effettuare una nuova ricarica, mentre se al termine dei dodici mesi la carta non dovesse essere esaurita allora la giacenza potrà essere utilizzata anche per l'anno successivo.

L'iniziativa è promossa da Mpe- energia, società protagonista del mercato libero nazionale dell'energia elettrica e specializzata nelle vendite di energia a imprese e famiglie.

Per maggiori informazioni: <http://www.emmepie.it/index.htm>

## La sfida genovese all'efficienza e all'innovazione energetica

A Genova su iniziativa dell'amministrazione comunale nascerà un Museo dell'Energia e dell'Ambiente Sostenibile che verrà realizzato in un nuovo edificio collocato in un parco vicino al mare. Si tratterà di un edificio passivo al 90% con una superficie di circa 3.500 mq e spazio esterno all'incirca delle stesse dimensioni. Inoltre la struttura sarà inoltre collegata con un parco eolico solare.

## Pellet in Italia: battuta d'arresto

Il mercato del pellet in Italia non sta attraversando un buon periodo. Il commercio dei cilindretti di biocarburante solido usati per produrre calore ed elettricità in alternativa ai combustibili fossili, secondo la AEBIOM (Associazione Europea per la Biomassa), non è ancora maturo e paga lo scotto di una crescita rapida con i problemi tipici dei mercati giovani: mancanza di qualità, carenza di know how e di trasparenza. Infatti in Italia si è verificato un eccesso di produzione, determinato in particolar modo dal livello dei prezzi (schizzati nel 2007 a 350-400 euro la tonnellata), per far fronte ad un'elevata domanda ed una carenza di offerta. Nei primi mesi del 2008 il prezzo è poi crollato a 130 euro/tonnellata; una quotazione che non lascia che risicati margini di guadagno ai produttori italiani e che potrebbe costringere specialmente i piccoli imprenditori ad arrestare la produzione. La soluzione al problema, secondo la valutazione fatta dall'AEBIOM, ruota essenzialmente intorno a due fattori chiave: sicurezza dell'approvvigionamento e stabilità dei prezzi.

## Finanziati altri 88 edifici pubblici "solari"

Il sito del Ministero dell'Ambiente ha reso pubblico l'elenco degli ammessi al finanziamento del bando "Il sole negli Enti pubblici", rivolto alle Pubbliche Amministrazioni e gli Enti Pubblici. Il bando, giunto alla sua seconda fase, è finalizzato alla realizzazione impianti solari termici per la produzione di calore a bassa temperatura da realizzare su edifici pubblici. Nella prima fase del bando erano 108 gli edifici solari finanziati (4.603.000 euro) per un totale di 7000 kW di potenza installata che comporteranno una produzione di circa 9 milioni di kWh all'anno, evitando l'emissione di 20.000 tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno. Le tecnologie incentivate nel bando vengono finanziate nella misura del 50% dei costi, salvo i casi in cui la quota dell'investimento a carico del soggetto proponente sia coperta attraverso il finanziamento tramite terzi operato da una ESCO (Energy Service Company), per i quali è previsto un contributo fino al 65% dei costi. Nella seconda fase del bando, invece, i progetti ammessi sono 88 per un importo complessivo di circa 4.300.000 euro e riguardano varie tipologie di intervento in edifici scolastici, case di riposo, centri anziani, asili nido, carceri, palestre, piscine e centri sportivi

## Notizie dal Trentino

### Un bando dedicato ai progetti di ricerca energetica in Trentino

La Giunta provinciale, su proposta degli assessori Salvatori e Benedetti ha approvato un bando intitolato "Promozione di progetti di ricerca inerenti il Distretto tecnologico energia e ambiente", stanziando quindici



milioni di euro. Il provvedimento rientra nel Programma Operativo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2007-2013.

Il bando prevede agevolazioni per progetti di edilizia sostenibile, (nuovi componenti, tecnologie e soluzioni finalizzate al basso impatto ambientale, riciclabilità e materiali naturali, risparmio ed efficienza energetica) e alle fonti rinnovabili (nuovi componenti, tecnologie e soluzioni per la produzione di energia termica ed elettrica proveniente da fonti rinnovabili come per esempio quella idroelettrica, solare, eolica, geotermica, da biomasse e da idrogeno).

Dieci dei quindici milioni stanziati sono specifici sull'edilizia sostenibile e i restanti cinque invece sono indirizzati alle energie rinnovabili.

Possono beneficiare di queste risorse le imprese iscritte nel Registro delle imprese e nell'Albo delle imprese artigiane della Provincia autonoma di Trento, nonché i consorzi da esse costituiti con un'unità operativa, ovvero una struttura aziendale in grado di produrre beni e servizi, in provincia di Trento.

### **Il fabbisogno di energia elettrica del Trentino Alto Adige è cresciuto**

Nel corso del 2007 in Trentino Alto Adige i consumi elettrici per abitante sono stati di 6.276 kWh/abitante, aumentando dello 0,8% rispetto all'anno precedente.

La produzione di elettricità della regione è stata pari a 7,4 milioni di kWh con una diminuzione rispetto al 2006. Ciò nonostante si evidenzia ugualmente un surplus di produzione rispetto al fabbisogno: la prima supera del 10,7% il secondo. Questo è il risultato di un'elaborazione di dati statistici effettuata da Terna.

### **Un osservatorio trentino sui cambiamenti climatici**

Come annunciato dall'assessore alla ricerca e innovazione della PAT Gianluca Salvadori nell'ambito di un workshop avvenuto lo scorso 16 luglio alle Viote del Bondone, è nato ufficialmente l'osservatorio sui cambiamenti climatici in Trentino che vede la partecipazione attiva di ricercatori provenienti da enti pubblici diversi (in primis la Fondazione "E. Mach", ma anche la Protezione civile e il Dipartimento ambiente della Provincia di Trento, il Museo Tridentino di Scienze Naturali, l'Università di Trento e l'Agenzia Regionale prevenzione e ambiente dell'Emilia Romagna), diventando anche punto di riferimento di monitoraggio e ricerca sui cambiamenti climatici nel Nord Italia.

La PAT, in recepimento a quanto contenuto nel libro verde, avrà un ruolo di coordinamento delle attività fra i diversi enti coinvolti. "Nell'ambito di questo osservatorio – ha dichiarato Roberto Viola, dirigente del Centro sperimentale della fondazione "E. Mach"- i ricercatori studieranno gli effetti dei cambiamenti climatici sui cicli dei nutrienti e dei gas serra nei sistemi forestali e acquatici, sull'interazione tra piante e insetti impollinatori, ma anche tra gli stessi parassiti ospiti, quelli di interesse forestale e agricolo e degli animali selvatici". Attività queste inserite nel piano quinquennale di ricerca scientifica che l'Istituto di S. Michele all'Adige sta predisponendo, una pianificazione di alto livello finalizzata alla comprensione degli impatti dei cambiamenti climatici sulla funzionalità degli ecosistemi acquatici e terrestri. Per queste ricerche saranno impiegate le più moderne tecnologie che comprendono immagini satellitari, modelli matematici, tecniche di biologia molecolare accanto ai tradizionali metodi di studio ecologico.

### **Un residence ecologico a Trento**

L'ex studentato Mayer in Corso Buonarroti a Trento, un residence per ricercatori universitari, diventerà un luogo molto ecologico. Un progetto da 13 milioni di euro finanziato a metà da Provincia e governo dovrebbe essere pronto entro il 2011. L'edificio sarà realizzato completamente in legno di abete rosso del Trentino e potrà vantare tutte le tecnologie più all'avanguardia per la tutela ambientale. Sul tetto ci saranno 100 pannelli solari e l'edificio permetterà di consumare un quarto di energia di quanta ne consumerebbe un edificio delle stesse dimensioni costruito secondo i criteri standard.

### **Cavalese verrà riscaldata da tre caldaie a biomassa**

La Bioenergia Fiemme di Cavalese, società che gestisce il servizio di teleriscaldamento per il capoluogo fiemmeso, attraverso la combustione di biomassa legnosa, dotata anche di un impianto fotovoltaico ed uno



di cogenerazione, provvederà prossimamente alla costruzione di una terza caldaia per la produzione di calore a biomasse. Allo stato attuale il consiglio comunale di Cavalese ha da poco avviato la vendita a Bioenergia di poco meno di 700 metri quadrati di terreno per la realizzazione della nuova caldaia. La nuova caldaia porterà benefici alla popolazione locale in quanto, secondo quanto riferito dall'amministrazione comunale, permetterà all'impianto di slegarsi definitivamente dall'allacciamento al metano, utilizzato nei periodi di particolare carico e garantirà pure un aumento della produzione di energia verso la piena autosufficienza.

## Eventi

### "Cambiamento climatico: responsabilità e possibilità delle città alpine"

Il 12 settembre a Gap in Francia si svolgerà una conferenza internazionale sul tema del cambiamento climatico. L'evento è organizzato dall'Associazione Città alpina dell'anno, il Segretariato permanente della Convenzione delle Alpi e dalla città di Gap.

Gli approfondimenti della conferenza riguardano le sfide che le amministrazioni dei centri maggiormente abitati dovranno affrontare per far fronte alla variazione del clima: trasporti, bilanci energetici e rischi naturali. Verranno anche illustrati casi specifici di buone pratiche già in atto in alcune città e trasferibili in altre realtà del contesto alpino.

L'evento è rivolto ad amministratori e funzionari pubblici delle città e dei comuni alpini, a politici, esperti di pianificazione e di energia e a ONG e tutti gli attori dell'arco alpino attivi e interessati alla tematica. E' garantita anche la traduzione simultanea in francese, tedesco e italiano.

E' possibile iscriversi alla conferenza spedendo il modulo allegato a Serena Rauzi per e-mail ([serena.rauzi@alpenstaedte.org](mailto:serena.rauzi@alpenstaedte.org)) o per Fax (+423 237 40 31) oppure compilando il modulo on-line al sito internet: <http://www.alpenstaedte.org/i/kontakt/anmeldung.htm>

Termine ultimo per l'iscrizione è il 31. Agosto 2008

### "Husum WindEnergy"



Dal 9 al 13 settembre avrà luogo a Husum in Germania "Husum WindEnergy". Nato nel 1989 "Husum Wind Energy" è diventato non solo un grande evento mondiale del settore dell'energia eolica, ma anche un'importante punto d'incontro per le industrie e gli operatori economici del settore.

Per maggiori informazioni <http://www.husumwind.com>

### "Italian Energy Summit"

Il 29 e 30 settembre a Milano presso la Sala Collina Il Sole 24 ore in via Monte Rosa, 91 si svolgerà l'ottava edizione dell'Italian Energy Summit, appuntamento annuale del Sole 24 ORE dedicato al settore delle utilities che annovera tra i suoi relatori gli esponenti più noti del settore e i rappresentanti delle associazioni più influenti. Le tematiche affrontate riguarderanno: il mercato europeo dell'energia, le infrastrutture, le prospettive per l'opzione nucleare nel mercato italiano, il mercato elettrico, la domanda e offerta di gas naturale e flussi transfrontalieri, il risparmio e efficienza energetica, senza dimenticare le fonti rinnovabili e politiche ambientali (Europa e Italia verso il 2020)

Per maggiori informazioni consultare il sito: <http://www.formazione.ilsole24ore.com/st/energy/default.htm>

## Attività del progetto "Un pieno di energia"

### Sito

Insieme a questo terzo 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

Come già annunciato nello scorso numero sono state inviate le lettere d'invito ai Comuni trentini per partecipare ai campionati "Serie A Solare" e "Serie A-cqua", due iniziative che mettono a confronto le amministrazioni comunali della Provincia di Trento sulle tematiche riferite alle installazioni pubbliche e private di pannelli solari termici e a fotovoltaici ed quelle relative agli interventi di risparmio idrico attivati sul territorio trentino. E' possibile iscriversi anche ad entrambe le "competizioni".

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

### Comuni Rinnovabili 2008

Il rapporto annuale "Comuni Rinnovabili 2008" di Legambiente sullo sviluppo delle fonti rinnovabili nel territorio italiano rivela che sono raddoppiati in un anno i Comuni italiani che investono su forme di energia alternativa (solare- fotovoltaico e termico-, eolico, geotermia, biomasse e miniidroelettrico) In totale si contano 3.190 municipi, ben 1.928 in più rispetto al 2007.

Il rapporto evidenzia inoltre il ruolo da protagonista dei piccoli Comuni con esperienze interessanti sia al nord che al sud Italia. Sul totale dei Comuni che sfruttano energia rinnovabile, sono infatti 1.664 quelli con una popolazione inferiore ai 5.000 abitanti.

Tanti gli impianti di solare fotovoltaico presenti sul territorio nazionale con oltre 90 MW di potenza complessiva installata.

Dobbiaco è in assoluto capoclassifica dell'autosufficienza grazie al teleriscaldamento generato da un impianto a biomassa che riesce a coprire completamente il proprio fabbisogno termico e quello del Comune di San Candido, e con gli impianti fotovoltaici e miniidroelettrici che rispondono alla domanda di elettricità di tutto il territorio.

Inoltre le fonti rinnovabili sono già un'alternativa concreta al fabbisogno energetico in 188 Comuni. Di quest'ultimi 172 sono quelli autosufficienti nella produzione di energia elettrica, grazie al solo contributo di eolico e mini idroelettrico, mentre 16 sono quelli che riescono a soddisfare completamente il fabbisogno termico delle famiglie grazie al teleriscaldamento prodotto da fonti rinnovabili.

I Comuni che hanno investito nel solare sono 3.185, ben 2.285 in più rispetto allo scorso anno, con una prevalenza delle piccole realtà comunali. 25 amministrazioni locali hanno già raggiunto l'obiettivo dell'Unione Europea di 264mq/1.000 abitanti di pannelli di solare termico da installare entro il 2010; il miglior risultato è di Selva di Val Gardena con 2.400 mq di pannelli solari termici e una media di 955 mq di pannelli ogni 1.000 abitanti.

Nell'impiego di pannelli fotovoltaici il primato va a Prato allo Stelvio, che con oltre 1.111 kW installati riesce a soddisfare oltre il 76% del fabbisogno elettrico dei residenti. La maggior diffusione di pannelli solari nell'edilizia comunale è invece stata raggiunta da grandi Comuni: Catania è in testa per il solare termico con oltre 1.400 mq, mentre il Comune di Prato vince nell'impiego di solare fotovoltaico con 598 kW di pannelli fotovoltaici installati in 23 scuole.

I Comuni dell'eolico sono 157. Tra questi, 128 producono più energia di quanta ne consumano e sono



quindi già teoricamente autonomi. La potenza installata complessiva è di 2.819 MW, con 644 MW in più rispetto al 2007, un ammontare di energia sufficiente a soddisfare il fabbisogno elettrico di due milioni e 225 mila famiglie. In crescita anche i Comuni che utilizzano la biomassa: in totale sono 306 (233 in più rispetto al 2007), con una potenza installata pari a 770 MW. Grazie a questi impianti, secondo i dati del Gse (Gestore servizi elettrici) si sono prodotti 3.828 GWh nel 2006 corrispondenti al fabbisogno elettrico di 1 milione e 531 mila famiglie.

Novità del rapporto Comuni Rinnovabili 2008 è il capitolo dedicato al teleriscaldamento, che per quanto riguarda l'utilizzo delle biomasse rappresenta uno scenario in forte crescita. Di 267 Comuni in cui si sono realizzati impianti di teleriscaldamento, 217 utilizzando biomasse "vere" e locali e riescono a soddisfare larga parte del fabbisogno di riscaldamento e acqua calda sanitaria locale.

I Comuni che stanno investendo nella geotermia sono 28 con una potenza pari a 792 MW, 30 MW in più rispetto al rilevamento dello scorso anno. Secondo il Gse, grazie a questi impianti si sono prodotti 5.527 GWh nel 2006 pari al fabbisogno elettrico di 2 milioni e 210 mila famiglie.

Per maggiori informazioni è possibile consultare l'intero documento all'indirizzo:

[http://www.legambiente.eu/documenti/2008/0229ComuniRinnovabili/0319\\_dossierComuni.pdf](http://www.legambiente.eu/documenti/2008/0229ComuniRinnovabili/0319_dossierComuni.pdf)

## BANDI E NORMATIVE

### "Il tetto fotovoltaico" del Bim del Chiese

"Il tetto fotovoltaico" è un bando di finanziamento attivato dal Consorzio Bim del Chiese per promuovere e favorire l'utilizzo di energia elettrica derivata da fonte rinnovabile. I titolari di utenza elettrica presso gli edifici del territorio amministrato dai Comuni del Bim possono beneficiare del contributo per impianti compresi fra 1 e 20 kW, purché siano realizzati secondo gli standard del Gse. Il finanziamento viene assegnato nelle seguenti forme: in conto capitale 600 euro per ogni kWp installato; in forma di contributo in conto interessi per mutui assunti con istituti di credito nella misura stabilita dal bando (ovvero 70 euro per kWp). La spesa massima ammissibile a contributo è di 7000 euro per kW, fino ad un massimo di 6 kW.

La scadenza per la presentazione delle domande è fissata per il 30 settembre 2008.

Per maggiori informazioni consultare il regolamento:

[http://www.editeltn.it/comuni\\_chiese/cc\\_bim/image/download/08072008102704pagfile.doc](http://www.editeltn.it/comuni_chiese/cc_bim/image/download/08072008102704pagfile.doc)

### Concorso per giovani laureati e laureandi

E' stato indetto un concorso, rivolto a giovani laureandi e laureati, per l'assegnazione di un premio di laurea del valore di 6.000 euro da riconoscere all'autore di una tesi in tema di "Tecnologie per l'energia: fonti rinnovabili, idrogeno, cattura e stoccaggio della CO2". Al concorso potranno partecipare i laureati di facoltà scientifiche che abbiano conseguito il Diploma di laurea nel periodo luglio 2007 - ottobre 2008 con una votazione di almeno 100/110. E' infine necessario che la tesi di laurea presentata contenga nei riferimenti bibliografici richiami a documenti brevettuali.

L'iniziativa, che si avvale della collaborazione dell'Istituto Guglielmo Tagliacarne, è promossa dall'Ufficio italiano Brevetti e sostenuta dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI).

Per maggiori informazioni: [http://iisced04.rettorato.unito.it/borse\\_premi/file\\_pdf\\_premi/natta\\_08.pdf](http://iisced04.rettorato.unito.it/borse_premi/file_pdf_premi/natta_08.pdf)

Scadenza: 31 ottobre 2008

### 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 il 20 settembre 2008.

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

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)



# Newsletter

Un pieno di *energia*

