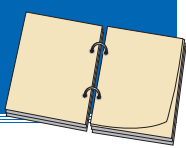


Agenda



INCONTRI

Al via l'Expo 2008

Si apre oggi a Saragozza l'Expo 2008. Il tema scelto è «*Agua y Desarrollo Sostenible*» e la zona dell'esposizione si trova lungo le rive del fiume Ebro. L'Expo chiuderà i battenti il 14 settembre.

Info: www.expozaragoza2008.es

Biosapori in Versilia

Fino a domenica 15 «*SaporBio 2008*» che quest'anno coinvolge i più importanti comuni della Versilia: Viareggio, Forte dei Marmi, Pietrasanta e Lido di Camaiore. Gusto, ambiente, cultura e spettacolo all'insegna dell'ecosostenibilità.

Info: www.saporbio.com

European Wind Day

Domenica 15 in tutta Europa si festeggia la Giornata del Vento, dedicata all'energia eolica. Le diverse associazioni nazionali avranno il compito di organizzare programmi specifici, un ruolo in Italia ricoperto da Aper e Anev. Incontri e manifestazioni in numerose regioni.

Info: www.anev.org

Il punto sul mercato elettrico

Barcellona ospita, il 16 e 17 giugno, «*Eurelectric Annual Convention & Conference*», il summit delle imprese europee del settore elettrico. Fa gli onori di casa Rafael Miranda, presidente di Eurelectric e ceo di Endesa. Il punto sul mercato, sulle liberalizzazioni, sulle politiche energetiche della Ue e sulle nuove sfide delle rinnovabili.

Info: www.eurelectric.org

Milano, Forum sull'efficienza

A Milano, il 16 e 17 giugno, Forum Annuale sull'Efficienza Energetica. Tra gli obiettivi: analizzare la revisione del sistema dei certificati bianchi; discutere le opportunità offerte dalla cogenerazione industriale per un più efficiente utilizzo dell'energia primaria; implementare tecnologie e processi che comportino risparmi nel lungo periodo e ritorno sugli investimenti.

Info: www.marcusevans.com

Tecnologie per la cogenerazione

«*Cogenerazione: tecnologie e incentivazioni*» è il tema del corso Iasi-Cnr in programma a Roma dal 16 al 18 giugno.

Info: www.isesitalia.it

Il Salone di Parigi

Paris Expo, Porte de Versailles, ospita dal 19 al 21 giugno la 6° edizione del Salon des energies renouvelables. Si tratta del più importante appuntamento francese dedicato alle rinnovabili, con oltre 200 espositori. Otto le sezioni: eolico, solare fotovoltaico, solare termico, geotermia, biomasse, biocarburanti, idrogeno e idroelettrico.

Info: www.energie-ren.com

Una sonda poco invasiva

Energy Resources - con l'Università Politecnica delle Marche e l'Ordine dei geologi - ha brevettato una soluzione inedita per l'estrazione geotermica

FRANCESCA MANFRONI

Sfrutta il sottosuolo come serbatoio termico dal quale estrarre calore durante la stagione invernale, per poi riempirlo nuovamente nel periodo estivo, impiegando appositi scambiatori. È la sonda geotermica di Energy Resources che ha brevettato un dispositivo ad altissime prestazioni e molto competitivo rispetto alle tradizionali sonde verticali, che raggiungono dai 100 ai 500 metri di profondità, ma che presentano elevati costi di perforazione. Questa novità assoluta studiata dall'azienda, in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche e l'Ordine dei geologi, è stata presentata per la prima volta all'Intersolar di Monaco, il più grande evento internazionale dedicato all'energia fotovoltaica che chiude i battenti oggi. Le sonde geotermiche di Energy Resources prelevano calore a una temperatura di 13° C e poi lo diffondono con scambiatori funzionanti a basse temperature (35-40°C), i cosiddetti pannelli radianti. La particolare conformazione a spirale di un diametro di 40 centimetri, che la rende diversa dalla classica forma a U, consente di avere la stessa superficie di scambio in appena dieci o venticinqueme-



Presentata per la prima volta in occasione di Intersolar, che chiude oggi i battenti a Monaco di Baviera

tri anziché nei cento e più metri dei modelli tradizionali e questo permette un notevole risparmio sia dal punto di vista dei costi di perforazione, che in termini di efficienza. La geotermia infatti consente di riscaldare e raffreddare l'edificio per 365 giorni all'anno, senza gasolio né gas metano o Gpl. Passando quindi a un sistema di questo tipo le bollette si riducono del 60% nel caso del metano e dell'80% rispetto al Gpl e al gasolio, senza contare che la climatizzazione estiva diventa completamente gratuita. Sfruttando gli incentivi statali è inoltre possibile realizzare l'impianto a costo zero, anche se si stima che la spesa per questo investimento risulta ammortizzabile in quattro anni. L'azienda marchigiana offre un servizio a 360 gradi: sfruttando tutte le tecnologie rinnovabili Energy Resources realizza infatti un edificio energeticamente autonomo. Abbinando alla pompa di calore geotermica un impianto solare si possono abbattere ulteriormente sia i costi elettrici, che quelli legati al riscaldamento e alla climatizzazione. Sempre all'insegna del risparmio e dell'ambiente, nel pacchetto di Energy Resources c'è infine il minieolico, che si presenta come una tecnologia particolarmente gestibile ed economica.

In costruzione nei pressi di Ancona le case che non pagheranno bollette

Sono 32 le unità abitative energeticamente autosufficienti progettate dalla società marchigiana, guidata da ingegneri e iscritta all'anagrafe nazionale delle ricerche

Le «Case solari» di Energy Resources



A partire dal primo luglio del 2009 il «giro di vite» sull'efficienza energetica degli edifici verrà completato. Dalla prossima estate infatti la certificazione sarà obbligatoria per i singoli appartamenti e l'attestato diventerà indispensabile anche per accedere agli incentivi pubblici. Sulla base del consumo energetico per il riscaldamento e la produzione di acqua calda, l'immobile sarà classificato a seconda delle sue performance energetiche su una scala di valori che va dalla lettera A alla G, alla stre-

gua di un elettrodomestico. Per questo Energy Resources ha progettato la «Casa Solare»: una casa senza bollette, studiata nel completo rispetto dell'equilibrio tra l'habitat dell'uomo e l'ambiente. Dotata di impianti ad altissima efficienza energetica, alimentati esclusivamente da fonti rinnovabili attraverso un mix di tecnologie e materiali, l'abitazione del futuro ha il costo di un edificio tradizionale. Partendo da una corretta disposizione dell'immobile in funzione dei venti dominanti fino al

controllo delle dispersioni termiche, la Casa Solare consente un risparmio annuo sulle bollette di circa due mila euro. Attualmente nella campagna marchigiana, a pochi passi da Ancona, Energy Resources sta realizzando 49 unità abitative energeticamente autosufficienti. Oltre a fornire impianti fotovoltaici, termici, geotermici, eolici, a cogenerazione e a biomasse, Energy Resources è specializzata anche in «interni», ovvero nel campo del building automation, realizzando sistemi di gestione integrata e computerizzata degli impianti tecnologici di climatizzazione, illuminazione, ventilazione, ma anche delle reti informatiche e di comunicazione. La società, che è guidata da un'equipe quasi interamente composta da ingegneri e tecnici (Luigi Lucchetti, Emanuele Mainardi, Enrico Cappanera e Giovanni Emidi), offre anche consulenza per la progettazione e l'accesso ai finanziamenti, sia nazionali che europei. Oltre a essere accreditata presso l'Aeeg come Energy Service Company (Esco), Energy Resources è iscritta all'anagrafe nazionale delle ricerche.