



energethica®

6^a mostra convegno internazionale dell'energia sostenibile

SMART CITY alla ribalta:
telegestione, bioenergia, casa attiva,
ecomobility, ciclo virtuoso rifiuti

TORINO
07-09
APRILE

LINGOTTO
FIERA
TORINO

con il sostegno di

INTESA SANPAOLO

iren
energia

AES
ENERGY

info e preregistrazione online

energethica.it



James Barber *“Basterebbe un'ora di sole per il fabbisogno energetico di un anno della Terra”*

ENERGETHICA 2011: IDEE PER LA SMART CITY DEL FUTURO

Fino al 9 aprile a Torino spazi espositivi, convegni tematici e aree demo, per promuovere l'informazione sulla sostenibilità e occasioni di business, dialogo e ricerca

Torino, 7 aprile 2011 – Trasporti green, produzione di energia rinnovabile, gestione dei rifiuti, comportamenti, consumi e costruzioni sostenibili: le idee per la **smart city del futuro** sono in mostra a **Energethica 2011**. Si è infatti aperta oggi a Torino la sesta edizione della manifestazione dedicata a **energia sostenibile**, soluzioni per il **risparmio energetico** e **fonti rinnovabili**. Il convegno inaugurale *“Le opportunità della green economy per lo sviluppo sostenibile del territorio”* ha lanciato i temi in cui si articola la manifestazione: **Mobilità, Casa Attiva, Telegestione e Bioenergia**. Gli ospiti d'onore **James Barber**, padre della “foglia artificiale”, e **Gabor Laurenczy**, teorico dell'utilizzo dell'idrogeno come carburante, hanno illustrato due delle nuove prospettive e soluzioni che la ricerca propone per un futuro più sostenibile.

*“Ci sono voluti 1000 milioni di anni per produrre combustibile fossile e meno di mille anni per usarlo – ha spiegato il chimico britannico **Barber** – e quasi la metà del carbone che bruciamo rimane nell'atmosfera per secoli. Ecco perché abbiamo bisogno di energie alternative. E il solare è la fonte con il potenziale produttivo più alto. Possiamo riprodurre artificialmente la fotosintesi per catturare l'energia solare e usarla. Basterebbe un'ora di sole per il fabbisogno energetico di un anno della Terra – aggiunge lo scienziato. Se la foglia lo può fare, noi possiamo farlo persino meglio. Serve solo uno sforzo multidisciplinare da parte di scienziati e ingegneri di talento”.*

Nelle relazioni non sono mancati i temi di attualità. *“Il dibattito sulle fonti energetiche è importante, ma a governare l'energia e le risorse ambientali dovrebbe essere la scienza insieme alla politica – ha detto **Edgar Maeder**, coordinatore del Circuito Energethica – perché l'energia rinnovabile è il motore della città sostenibile del futuro. L'Italia ha bisogno di progettare per il lungo periodo best practices ambientali e incentivare quelle esistenti, come fanno Germania e Svizzera. Per questo vogliamo portare sensibilizzazione e informazione a tutti i livelli: da qui l'idea di Energethica”.*

Giovanni Vincenzo Fracastoro, ordinario di Fisica Tecnica Ambientale del Politecnico di Torino, ha tracciato una panoramica sul futuro prossimo della produzione di energia: *“In Italia c'è un momento di grande confusione legislativa sulle rinnovabili, mentre per il Governo tedesco il passaggio dal nucleare all'era delle fonti alternative ha la massima priorità – ha affermato. E se in Germania l'energia verde copre già il 21% dei consumi e si prevede una produzione di energia elettrica all'80% da fonti rinnovabili entro il 2030, l'Italia fatica a rispettare la Direttiva*

2009/28/EC che prevede, entro il 2020, il 17% del consumo finale di energia coperto da fonti rinnovabili. In termini di quantità, si tratta di triplicare il dato del 2005. Sul piano del risparmio energetico, ecco l'importanza di interventi che promuovano motori e strumenti ad alta efficienza, riduzione delle perdite dalle linee elettriche, isolamento termico, introduzione di veicoli a bassa emissione, misure supplementari di tipo tecnologico, comportamentale, legislativo e infrastrutturale".

Con l'obiettivo di avvicinare i cittadini alla green economy, creare occasioni di business, dialogo e ricerca e promuovere comportamenti e consumi ecosostenibili, fino al 9 aprile Energethica porta al Lingotto scienza, industria e società civile. Su 12mila mq, oltre 300 espositori, 30 convegni tematici, 21 Paesi rappresentati. Da Bulgaria, Qatar, Repubblica Ceca e Russia anche alcuni buyer internazionali che partecipano all'evento con il Centro per l'Internazionalizzazione delle Imprese del Piemonte. Interviene anche l'Associazione Piccole e Medie Imprese (API) di Torino con il Consorzio JPE 2010, che proprio attraverso numerose iniziative di formazione sta lavorando per la diffusione e lo sviluppo dei sistemi per l'efficienza ed il risparmio energetico, sia nelle attività industriali, sia nell'edilizia civile. Sono partner della manifestazione anche Unione Industriale di Torino, Confindustria Piemonte, Confindustria Firenze, Confederazione Nazionale dell'Artigianato (CNA) di Torino, Unioncamere Piemonte, Camera di commercio di Torino, Environment Park, Politecnico di Torino, Università di Torino, Università di Firenze, GTT, TRM, AMIAT, ANACI e Museo "A come Ambiente". Energethica 2011 è tra gli eventi di *Italia 150*, per le celebrazioni per l'anniversario dell'Unità, ha il patrocinio di Regione Piemonte, Comune e Provincia di Torino, con il sostegno di Intesa San Paolo, AES e Iren.

Tra le novità in mostra fino al 9 aprile al Lingotto Fiere: **pannelli fotovoltaici di terza generazione**, capaci di ridurre i costi di produzione e migliorare l'accessibilità economica delle rinnovabili; **ascensori** che consumano la stessa energia di un frullatore; innovativi sistemi per trasformare un diesel in un **motore bifuel**, che funziona anche a gas naturale; modelli abitativi che fanno evolvere il concetto architettonico di "casa passiva" (costruita con materiali che garantiscono efficienza energetica) in quello di "**casa attiva**" (che genera più energia di quella che consuma); la **pattumiera del futuro** che produce energia dagli scarti casalinghi; ascensori che consumano la stessa energia di un frullatore, nuovi **giocattoli a energia solare**, destinati a educare un pubblico giovane all'esistenza di alternative energetiche.

Il Circuito Energethica opera dal 2005 per la promozione dell'efficienza energetica e l'impiego di energia da fonti rinnovabili, con l'obiettivo di creare un network stabile tra Industria, Istituzioni e Ricerca. Oltre al Salone internazionale dell'energia rinnovabile e sostenibile, del circuito fanno parte altri appuntamenti nazionali e locali di approfondimento (*Energethica Piazza* ed *Energethica Congress*), un organo di informazione sui temi ambientali (*Energethica News*), il "*Marchio di qualità Energethica*" rivolto all'industria di settore, un *contest* per la promozione di giovani talenti dell'energia sostenibile (*Energethica Premio*) e un portale che presenta imprese della green economy e incoraggia lo scambio di informazioni (*Energethica Club*).

Ufficio stampa Mailander

Gianluca Dati – 0115527313 – 3397346904 – g.dati@mailander.it

Viviana Corigliano – 3498555144 – press.energethica@mailander.it

Giorgia Brescia – 0115527301 – g.brescia@mailander.it