



Forum Internazionale
**Nuove energie per lo sviluppo
competitivo e sostenibile della città**

CONVEGNI E WORKSHOP
della manifestazione

Pisa – Palazzo dei Congressi – 1,2 e 3 Luglio 2010

Green City Energy è promosso da:

- Comune di Pisa
- Provincia di Pisa
- Regione Toscana

Con il patrocinio e in collaborazione con:

- Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- Ministero dello Sviluppo Economico
- Rappresentanza in Italia della Commissione Europea
- ANCI
- Università di Pisa
- Scuola Superiore S. Anna
- Navicelli S.p.A.
- Camera di Commercio di Pisa
- ENEA
- Kyoto Club
- Euromobility
- Assosolare
- Anter
- Cispel Toscana
- Fiper
- Aiat
- Wec Italia
- Assolterm
- Fondazione Toscana Sostenibile
- Consorzio Energia Toscana

In fase di avvio: APSTI, Polo Tecnologico Navacchio

In fase di richiesta: ABITA Centro Interuniversitario Firenze, ACE, ACEER, AEIT sezione Toscana e Umbria Nord, AGENZIA FIORENTINA PER L'ENERGIA, AMICI DELLA TERRA, ANAB, ANCE, ANEV, ANIE (GIFI), APER, ARPAT, CARR AICARR, CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche), GSE, INBAR, ISES ITALIA, ISPRA, SAFE

Gli appuntamenti di Green City Energy

	SALA PLENARIA	SALA FERMI	SALA PACINOTTI
Giovedì 1 Luglio 9.30-13.00	1) Esperienze e modelli emergenti di green cities in Europa <i>(sessione istituzionale di apertura)</i>		
Giovedì 1 Luglio 14.00-18.00	3a) La città che produce energia <i>(prima sessione - focus su fotovoltaico e mini eolico)</i>	4a) La green city che risparmia energia <i>(prima sessione - Piani e progetti per l'efficienza energetica)</i>	1) Come costruire la nuova cultura della green city ? <i>(workshop)</i>
Venerdì 2 Luglio 9.00-13.00	3b) La città che produce energia <i>(seconda sessione - focus su biomasse)</i>	4b) la green city che risparmia energia <i>(seconda sessione - Sviluppo di nuove aree residenziali a impatto zero)</i>	2) Clean fuels for urban mobility <i>(prima sessione - workshop a cura di Polis)</i>
Venerdì 2 Luglio 14.00-16.00	3c) La città che produce energia <i>(terza sessione - focus su geotermia)</i>	5) Dalle smart grid alle smart cities	2) Clean Fuels for Urban Mobility <i>(seconda sessione - workshop a cura di Polis)</i>
Sabato 3 luglio	2) Nuove energie per lo sviluppo della green economy <i>(sessione istituzionale di chiusura)</i>		

CONVEGNI INTERNAZIONALI

1) Esperienze e modelli emergenti di Green City in Europa

Dal confronto internazionale sui piani e progetti per lo sviluppo di una città rinnovabile ad impatto zero alle nuove opportunità promosse dall'Unione Europea

Sessione plenaria di apertura

Convegno promosso da: Comune di Pisa – ANCI

Obiettivo

- ❖ Promuovere un'azione di confronto tra città italiane ed europee sulla base di esperienze e best practices adottate e sperimentate nell'ambito dello sviluppo sostenibile e delle nuove energie.
- ❖ Identificare le policy e le azioni di successo che possono essere messe in atto dalle città più all'avanguardia sul fronte della sostenibilità e per la promozione della green economy.
- ❖ Offrire un contributo per preparare le città italiane a concorrere alle nuove azioni dell'Unione Europea.

Aree tematiche

1. Politiche e reti europee per lo sviluppo dell'efficienza energetica e dei sistemi di produzione di energie eco sostenibili.
2. Le nuove azioni promosse dall'Unione Europea per lo sviluppo sostenibile ed energetico della città con particolare riferimento ai bandi del VII Programma Quadro mirati a sviluppare le "Smart Cities" in Europa.
3. Presentazione di esperienze e best practices maturate da città europee all'avanguardia nel settore della sostenibilità ambientale e produzione di energie alternative.
4. Le policy che promuovono e regolano lo sviluppo di iniziative energetiche sostenibili nelle città.

2) Nuove energie per lo sviluppo della green economy

Dalle politiche di sviluppo della città sostenibile alla crescita dell'economia verde e dei green jobs

Sessione istituzionale di chiusura

Convegno promosso da: Regione Toscana

Obiettivo

- ❖ Avviare un percorso di riflessione sulla correlazione tra:
 - policy di sviluppo della città, basate sul rinnovamento dell'assetto urbano e del sistema di trasporto, su sistemi capillari di risparmio energetico e sulla promozione di investimenti energetici sostenibili
 - opportunità di crescita di nuova occupazione e sviluppo imprenditoriale nel settore delle tecnologie verdi.

Aree tematiche

1. Fattori strategici di sviluppo della green economy: previsioni e trend di sviluppo nel contesto nazionale con particolari riferimenti a settori correlati ai modelli di green city (es. bioedilizia – mobilità sostenibile – reti intelligenti - sistemi di autoproduzione di energia rinnovabile).
2. Politiche e azioni nazionali e territoriali per lo sviluppo della green economy: dai modelli alle esperienze di successo.
3. La vision e il contributo offerto da alcuni gruppi industriali leader nei settori energetico, ambientale e della mobilità sostenibile.

3a) La città che produce energia (prima sessione)

Tecnologie e progetti innovativi per la produzione di energia rinnovabile nei contesti urbani e residenziali, con particolari riferimenti all'impiego di fotovoltaico e mini-eolico

Convegno promosso da: Provincia di Pisa - Associazioni di categoria

Obiettivo

- ❖ Far emergere azioni ed iniziative legate alla trasformazione delle "città del carbone" in "città verdi", cercando di individuare le problematiche e le possibili soluzioni atte ad accelerare e sostenere questo cambiamento.
- ❖ Focus sulle tecnologie e i progetti di produzione ed utilizzo di energia fotovoltaica e di impiego del mini-eolico per la costruzione di realtà urbane sostenibili.

Aree tematiche

1. L'evoluzione dello scenario normativo nazionale con particolare riferimento al sistema degli incentivi (attuale e futuro) per la produzione di energia da fonti rinnovabili.
2. La mappatura e la valutazione del potenziale urbano per lo sviluppo di fonti di energia alternativa.
3. L'integrazione del fotovoltaico nella città: tecnologie emergenti.
4. Possibili applicazione del mini eolici o generatori alimentati da biomasse nelle città.
5. Modelli di project financing e partnership per la realizzazione di progetti urbani.

3b) La città che produce energia (seconda sessione)

Il contributo delle biomasse nella produzione di energia verde: stato dell'arte in Italia, innovazioni emergenti e possibili trend di sviluppo

Convegno promosso da: Università di Pisa – Scuola Superiore S. Anna – Associazioni di settore

3c) La città che produce energia (terza sessione)

L'energia geotermica per una città rinnovabile: possibili applicazioni delle pompe di calore ai contesti urbani e residenziali

Convegno promosso da: Provincia di Pisa e Unione Geotermica Italiana

4) La green city che risparmia energia: piani e progetti per l'efficienza energetica e per lo sviluppo di nuove aree residenziali a impatto zero

Convegno promosso da: Associazioni di settore

Aree tematiche

1. Progetti di bioedilizia e nuovi quartieri (edifici) a impatto zero.
2. Innovazione nei regolamenti edilizi.
3. Efficienza energetica nei sistemi di illuminazione pubblica.

5) Dalle smart grid alle smart cities

La trasformazione del sistema energetico della città e lo sviluppo delle reti intelligenti

Convegno promosso da: Associazioni di settore

Aree tematiche

1. Sviluppo del mercato dell'energia rinnovabile e problematiche di gestione della rete elettrica.
2. Smart grid e sviluppo integrato delle rete elettrica e telematica.
3. Progetti all'avanguardia nel contesto europeo.
4. Reti intelligenti e innovazione nella domotica: overview europea e direttrici di sviluppo.
5. Reti intelligenti e sviluppo della rete di ricarica dei mezzi elettrici.

WORKSHOP TEMATICI

1) Come costruire la nuova cultura della Green City ?

Progetti e strumenti di educazione allo sviluppo sostenibile e di promozione di una nuova cultura energetica

Workshop promosso da: Associazioni di settore o culturali

2) Cleaner fuels for urban mobility (titolo provvisorio)

Workshop riservato ai membri di Polis e ad altri enti locali interessati

Workshop promosso da: Rete Polis e Comune di Pisa

Obiettivo

- ❖ Presentare alcune esperienze innovative promosse da città europee sull'uso di carburanti ecologici per le flotte di trasporto pubblico o altri servizi di pubblica utilità (trasporto rifiuti)
- ❖ Proporre un'analisi comparata e prospettive di sviluppo delle varie soluzioni sperimentate con particolare riferimento ai biocarburanti (biodiesel), idrogeno e sistemi di trazione ibridi e elettrici