



# Nuove energie per lo sviluppo competitivo e sostenibile della città

CONVEGNI E WORKSHOP della manifestazione

aggiornato all'11 giugno 2010

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



#### **Green Sponsor**



#### **Main Sponsor**





#### **Supporter**







#### **Sponsor**











### **Sponsor Tecnici**





## Green City Energy: quadro di sintesi

Il Forum Green City Energy propone un percorso di riflessione sui **fattori critici di successo per lo sviluppo della Green City in Europa**, un nuovo modello di città che verrà promosso e supportato sempre di più dalle politiche e finanziamenti comunitari (es. iniziativa Europea "Smart Cities").

La tre giorni pisana partirà quindi dall'analisi dei modelli emergenti della Green City; si passeranno poi in rassegna le nuove tecnologie e i progetti innovativi a supporto delle **politiche di efficienza energetica** e **produzione sostenibile di energia**.

Il Forum si concluderà con una riflessione sulla relazione tra questo **nuovo modello di green** city e lo sviluppo di nuove attività economiche e produttive sostenibili.

Giovedì 1 luglio						
9.30-13.00	1a) Esperienze emergenti di Green City in Europa e nuove opportunità promosse dall'Unione Europea Sessione istituzionale di apertura (prima sessione)					
14.00-15.00	1a) Esperienze emergenti di Green City in Europa e nuove opportunità promosse dall'Unione Europea (seconda sessione)		3a) <u>Green City ed efficienza</u> <u>energetica</u> Lo sviluppo della mobilità elettrica nella città: i progetti all'avanguardia nel panorama europeo			
15.00-18.00	1b) Strategie ed azioni per costruire una cordata a matrice italiana sull'iniziativa Europea "Smart Cities"  (workshop)	2a) <u>La città che produce energia</u> Tecnologie e progetti innovativi per la produzione di energia rinnovabile nella città: dai sistemi fotovoltaici e solari termici al mini eolico.				



Venerdì 2 luglio					
9.00-13.00	3b) Green City ed efficienza  energetica  Politiche e progetti europei e  nazionali per lo sviluppo  dell'efficienza energetica della  città  &  Progetti innovativi di edilizia  sostenibile e intelligent building	2b) La città che produce energia Il contributo delle biomasse nella produzione di energia verde per la città sostenibile	4) Clean Fuels for Urban  Mobility  (Workshop)  a cura di Polis		
14.00-17.00	3c) Green city e efficienza energetica ICT for Green a cura di CNA Toscana	2c) <u>La città che produce energia</u> L'energia geotermica per una città rinnovabile: possibili applicazioni delle pompe di calore ai contesti urbani e residenziali	5) Seminario introduttivo all'Eco Guida		

Sabato 3 luglio					
10.00-12.30	6) Green city e green economy  Dalle politiche di sviluppo della città sostenibile alla crescita dell'economia verde e dei green jobs (sessione istituzionale di chiusura)				



#### I CONVEGNI del Forum Green City Energy

Il programma presentato è preliminare e quindi soggetto a possibili modifiche. Tutti i relatori indicati sono stati invitati. In alcuni casi le aziende e le istituzioni del panel si sono riservate di indicare il nome del relatore loro rappresentante.

1a) Esperienze emergenti di Green City in Europa e nuove opportunità promosse dall'Unione Europea per lo sviluppo della città rinnovabile ad impatto zero

#### Giovedì 1 luglio

Sessione plenaria di apertura (ore 9.30 – 13.00 e 14.00 – 15.30 )

Convegno internazionale promosso da Comune di Pisa & ANCI. Il convegno sarà tradotto con traduzione simultanea in lingua inglese.

#### **Main Topics**

- ❖ Come supportare le città italiane a concorrere alle nuove azioni dell'Unione Europea con particolare riferimento all'iniziativa Europea "Smart Cities".
- Confronto tra città italiane ed europee sulle best practices adottate e sperimentate nell'ambito dello sviluppo sostenibile e delle nuove energie.

#### **Programma**

ore 9.30 – 10.15 Saluti di benvenuto a cura di:

- Marco Filippeschi Sindaco Comune di Pisa
- Andrea Pieroni Presidente della Provincia di Pisa
- **Enrico Rossi** Presidente della Regione Toscana

Ore 10.30 - 13.00

#### **Prima sessione**

Le nuove opportunità promosse dall'Unione Europea per lo sviluppo della città rinnovabile ad impatto zero



♦ Il progetto Green City Energy: dal Think Tank Dicembre 2009 al Forum Internazionale Luglio 2010

**Romano Giglioli** – Professore Ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia- Dipartimento di Sistemi Elettrici ed Automazione -Università di Pisa

❖ Intervento sulle "Smart Cities"

#### Francesco Giorgianni – Vice Presidente WEC ITALIA

- Towards more green and resilient cities in the EU
   Eric Ponthieu Funzionario del Comitato Europeo Economico e Sociale
- Presentazione dell'iniziativa "Smart Cities"
   Norela Constantinescu Direttore Generale DG TREN
- Le implicazioni dell'iniziativa Smart City nel quadro dei programmi europei con particolare riferimento al settimo programma quadro
   Giuseppe Zollino - Coordinatore Nazionale del SET PLAN della Commissione Europea
- Le politiche di sviluppo infrastrutturali ed energetiche nazionali
   Marcello Capra Dipartimento per l'energia Ministero dello Sviluppo Economico

Ore 13.00-14.00 Lunch

Ore 13.00 - 15.00

#### **Seconda sessione**

Confronto tra città italiane ed europee all'avanguardia nel settore della sostenibilità ambientale e della produzione di energie alternative.

- ❖ L'uso dell'energia fondato sul benessere e sulla crescita della città Paolo Perrone - Sindaco del Comune di Lecce
- Intervento a cura del Comune di Salerno
- \* Raffaele Stancanelli Sindaco del Comune di Catania
- ❖ Luigi Spagnolli Sindaco del Comune di Bolzano
- Roberto Reggi Sindaco del Comune di Piacenza
- Il ruolo dell'Anci per lo sviluppo di politiche sostenibili a livello urbano e la diffusione delle smart cities

Marzio Flavio Morini - Sindaco di Scansano e Delegato Anci all'ambiente



#### 1b) Strategie e azioni per costruire una cordata a matrice italiana all'iniziativa **Europea "Smart Cities" – (workshop)**

Ore 15.00-18.00

Workshop aperto a tutti i partecipanti coordinato da Marcello Capra - Dipartimento per l'energia Ministero dello Sviluppo Economico

Sono previsti interventi a cura di pubbliche amministrazioni, associazioni di categoria, enti di ricerca e universitari, rappresentanze istituzionali e aziende leader nel settore energia, auto motive, ICT e altre aree di innovazione tecnologica.



2) La città che produce energia

#### Premessa

Questo convegno intende avviare una riflessione su come favorire una riprogettazione e riorganizzazione dei sistemi di approvvigionamento energetico della città basati anche sulla diffusione delle energie rinnovabili.

Nell'ambito delle **tre sessioni** congressuali verrà dato ampio spazio alle **diverse tecnologie** che si possono adottare per puntare al raggiungimento nel medio periodo di una significativa autonomia energetica fondata sull'impiego delle fonti rinnovabili.

#### 2a) La città che produce energia - prima sessione

Tecnologie e progetti innovativi per la produzione di energia rinnovabile nella città: dai sistemi fotovoltaici e solari termici al mini eolico.

#### Giovedì 1 luglio (ore 15.00 – 18.00)

Convegno internazionale: il convegno sarà tradotto con traduzione simultanea in lingua inglese

#### **Main topics**

- Integrazione dei sistemi fotovoltaici e solari termici nella città: tecnologie emergenti.
- Applicazione dei sistemi che producono energia eolica nel contesto urbano (focus su mini eolico).
- Modelli di project financing e partnership per la realizzazione di progetti urbani per l'auto produzione di energia verde.

#### **Programma**

Chairman: Alberto Biancardi, Direttore Generale della Cassa Conguaglio del Settore Elettrico

Presentazione del Progetto "GAS – Diamo Gas all'Energia"
 Massimiliano Pescini – Sindaco del Comune di San Casciano in Val di Pesa



L'integrazione della tecnologica fotovoltaica nel contesto urbano: stato dell'arte e prospettive di sviluppo

Pierangelo Terreni - Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

- Integrazione dei sistemi fotovoltaici e solari termici nella città: tecnologie emergenti
   Mario Micali Rappresentante GiFi
- Nuove regole dell'Autorità per promuovere le fonti rinnovabili
   Massimo Ricci Responsabile Direzione Mercati dell' Autorità Energia Elettrica e del Gas
- Modelli di finanziamento tramite terzi (finanza di progetto e servizi energetici) e partnership per la realizzazione di progetti urbani per l'auto produzione di energia verde
   Marco Gomboli – Presidente Consorzio Energia Toscana
- Progetto Scoop (Italian Solar Concentration technologies for Photovoltaic Systems)
   A cura di Enel Ricerche
- Progetti sperimentali nel settore del Mini eolico
   A cura di Enel Ricerche
- Progettazione e sviluppo di un parco fotovoltaico cittadino
   Pier Borra Toscana Energia Green
- Intervento a cura di Energos
- Intervento a cura di Samares
- L'associazione ANTER e il Progetto Anter Park: un parco ludico-didattico sulle energie rinnovabili per la divulgazione della cultura green
   Antonio Rancati - Coordinatore Nazionale ANTER
- ❖ I Parchi a supporto della pubblica amministrazione locale sui temi energetici Paolo Alderigi – Responsabile ICT Polo Tecnologico Navacchio

#### <u>Sessione start – up e nuovi progetti</u>

- Trattamento acqua ecologico su impianti solari Viessman: buone pratiche toscane ripetibili
   Paola Sartoni Eco-Technology
- Presentazione del Progetto Venturbine: un esempio di microeolico urbano " Gianluca Cecchetti - ENATEK srl



2b) La città che produce energia (seconda sessione)

#### Il contributo delle biomasse nella produzione di energia verde per la città sostenibile

#### Venerdì 2 luglio (Ore 9.30 – 12.00)

In collaborazione con il CRIBE (Centro di Ricerca Interuniversitario sulle Biomasse da Energia)

#### **Main Topics**

- Politiche europee e nazionali per lo sviluppo del settore delle biomasse
- Contribuito delle biomasse alla creazione di un maggior grado di autonomia energetica delle aree urbane e del territorio regionale
- Progetti e sistemi di cogenerazione e di teleriscaldamento alimentati da biomasse per la città sostenibile

#### **Programma**

Chairman: **Enrico Bonari** – *CRIBE* (Centro di Ricerca Interuniversitario sulle Biomasse da Energia)

- Un modello per lo sviluppo degli usi energetici delle biomasse Giovan Battista Zorzoli - Presidente di ISES ITALIA
- Intervento sul tema "regolazione delle tariffe del teleriscaldamento da biomasse" Franco Becchis – Direttore Scientifico Fondazione per l'Ambiente
- Intervento a cura di Enel Ricerche e Enel Green Power
- Intervento a cura di ENI Ricerche
- Cogenerazione da biomassa solida: stato dell'arte; valutazione economica ed ambientale; esempi di impianti realizzati Andrea Duvia – Gammel Duvia Engineering Srl

Conclusioni

**Anna Rita Bramerini –** Assessore all'Ambiente della Regione Toscana



#### 2c) 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

#### Venerdì 2 luglio (ore 14.00-17.00)

In collaborazione con Unione Geotermica Italiana

#### **Programma**

#### **Prima sessione**

Evoluzione della normativa, trend tecnologici e potenzialità dell'energia geotermica sul territorio nazionale.

Chairman: **Walter Grassi,** Professore dell'Università di Pisa – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Vice Presidente dell'UGI - Unione Geotermica Italiana

- Lo scenario tecnologico del settore geotermico
   Giancarlo Passaleva Presidente Unione Geotermica Italiana UGI
- L'evoluzione della normativa riguardante l'utilizzo della geotermia per la produzione di energia Tommaso Franci - Ex Assessore all'Ambiente della Regione Toscana ed esperto nel settore della normativa geotermica
- ❖ Le potenzialità dell'energia geotermica sul territorio nazionale

#### Seconda sessione

Best practices e applicazioni della geotermia per lo sviluppo della città sostenibile

- Gli usi diretti nella realtà geotermica Toscana
   Roberto Amidei Geo Energy Service
- Un'esperienza di climatizzazione dell'Università di Pisa
   Antonio Viti Energy Manager dell'Università di Pisa
- Le problematiche connesse alla climatizzazione con pompe di calore geotermiche Patrizio Pastacaldi - Libero Professionista esperto nel settore
- Interventi a cura di aziende leader nel settore della geotermia



#### 3) Green City ed Efficienza Energetica

#### Premessa

Le città più all'avanguardia stanno sperimentando best practices e modelli di governance orientati:

- ad ottimizzare e ridurre i consumi di energia nelle modalità di trasporto, mobilità e nell'erogazione dei servizi di pubblica utilità (in primis illuminazione pubblica);
- a promuovere nuovi standard costruttivi ed edilizi mirati a incrementare l'efficienza e il rendimento energetico;
- alla realizzazione di abitazioni e nuovi insediamenti efficienti dal punto di vista energetico e con elevati standard di comfort.

Il convegno intende proporre una rassegna sistematica di possibili azioni e interventi, che possono essere messi in campo sia dalle pubbliche amministrazioni e che dalle singole realtà aziendali in questo ambito, proponendo un confronto tra alcune realtà ed esperienze all'avanguardia nel panorama nazionale ed europeo.

Sono previste 3 sessioni tematiche:

- ❖ Lo sviluppo della **mobilità elettrica** nella città: progetti all'avanguardia e scenari evolutivi (giovedì 1 luglio pomeriggio)
- ❖ Politiche e progetti europei e nazionali per lo sviluppo dell'efficienza energetica della città e Progetti innovativi di edilizia sostenibile e intelligent building (venerdì 2 luglio mattina)
- ❖ Progetti innovativi di ICT per lo sviluppo dell'efficienza energetica (venerdì 2 luglio pomeriggio)



# 3a) Green City ed Efficienza Energetica – prima sessione Lo sviluppo della mobilità elettrica nella città: progetti all'avanguardia e scenari evolutivi

#### Giovedì 1 luglio (ore 14.00 – 18.00)

Convegno internazionale promosso da Comune di Pisa ed Enel. Il convegno verrà tradotto con traduzione simultanea in lingua inglese.

#### **Programma**

Ore 14.00-14.30

Saluti di benvenuto e avvio dei lavori

Marco Filippeschi - Sindaco del Comune di Pisa

Ore 14.30-16.30

#### **Prima sessione**

Piani e progetti di sviluppo della mobilità elettrica in Europa

Chairman: **Mauro Tedeschini** - Direttore di Quattroruote

- Il progetto e-mobility di Roma
   Sergio Marchi Assessore alla mobilità e ai trasporti del Comune di Roma
- Stato dell'arte e prospettive di sviluppo della mobilità elettrica in Europa e in Italia
   Pietro Menga Presidente Cei Cives
- E-Mobility: the Win-Win-Win-Effect for Users, Network Operator and Climate
   Christian Jänig CEO of the Stadtwerke Unna
- ZEC zero emission city: approccio e metodo per un nuovo sistema di mobilità pubblico e privato
   Carlo Iacovini Presidente Green Value
- ❖ Riccardo Genova Direttore Dipartimento Sistemi e tecnologie per il Trasporto Pubblico Locale del CIRT di Genova
- I progetti di mobilità elettrica in Spagna (Malaga, Barcellona e Madrid)
   A cura di Endesa e delle Autorità locali
- Il progetto di mobilità elettrica di Strasburgo
   A cura della Comunità Urbana e dei partner tecnici



Il contributo di Enel allo sviluppo della mobilità elettrica in Italia
 Fulvia Fazio - Coordinatrice Progetto mobilità elettrica di Enel

Ore 16.30-18.00

#### Seconda sessione

Il progetto e-mobility di Pisa, settembre 2010 si parte !!!

- Il progetto e-mobility di Pisa e gli altri progetti di sviluppo della mobilità sostenibile
   David Gay Assessore alla Mobilità del Comune di Pisa
- Il progetto e-mobility a Pisa
   Andrea Zara Responsabile Progetti Pilota mobilità elettrica di Enel
- Caratteristiche tecniche della Smart fortwo elettric drive
   A cura di Daimler- Smart
- La parola ai primi clienti
   Gianfranco Borrelli Capo Redattore del Tirreno Pisa, intervista alcuni clienti e stake holder del progetto e-mobility di Pisa

#### 3b) Green City ed Efficienza Energetica - seconda sessione

Politiche e progetti europei e nazionali per lo sviluppo dell'efficienza energetica della città

R

Progetti innovativi di edilizia sostenibile e intelligent building

**Venerdì 2 luglio (ore 9.30 – 13.30)** 

Convegno internazionale: il convegno verrà tradotto con traduzione simultanea in lingua inglese

#### **Programma**

ore 9.30 - 11.00

#### **Prima sessione**

Politiche e progetti europei e nazionali per lo sviluppo dell'efficienza energetica della città

Chairman: Carlo Corazza, Direttore della Rappresentanza a Milano della Commissione Europea



Piani e politiche della Regione Toscana nell'ambito dell'efficienza energetica e dell'edilizia sostenibile

Anna Rita Bramerini – Assessore all'Ambiente della Regione Toscana

❖ Politiche e iniziative europee della Comunità Europea per promuovere l'efficienza energetica e dell'edilizia sostenibile

Carlo Corazza - Direttore della Rappresentanza a Milano della Commissione Europea

- Gli incentivi per il risparmio energetico e gli sviluppi del progetto CasaClima
   Flavio Ruffini Direttore Dipartimento all'urbanistica ambiente ed energia della Provincia di Bolzano
- Politiche territoriali per la promozione dell'efficienza energetica degli edifici

A cura del Comune di Pisa

- Presentazione del Progetto "Abitare Mediterraneo"
   Giuseppe Bianchi Direttore Centro Sperimentale del Mobile e dell'Arredamento
- Casa dell'Energia di Arezzo: prima esperienza in Toscana Alberto Ciolfi - Presidente COINGAS
- Diffondere consapevolezza per ridurre i consumi e trasformare le nostre città. L'esperienza Impatto Zero di Lifegate"

Simone Molteni - Responsabile Scientifico LifeGate

ore 11.00 - 13.30

#### Seconda sessione

#### Progetti innovativi di edilizia sostenibile e intelligent building

- Esperienze e progetti innovativi di Bioarchitettura
  A cura di INBAR¹, Istituto Nazionale di Bioarchitettura
- Progetto domotica: strategie di energy management in ambito residenziale
   Intervento a cura di Enel Si ed Enel Ricerche
- I nuovi sistemi di accumulo di energia negli impianti residenziali

.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> In attesa di conferma



#### Intervento a cura di Enel Ricerche

- Una proposta di Global service per la gestione delle utenze, dell'illuminazione pubblica e del calore rivolta ai Comuni
  - Paolo Coli Toscana Energia Green
- Smart town: la "green city" intelligente
   Andrea Maria Nicola Costa Responsabile Vertical Marketing & Smart Services di Telecom Italia
- Energy saving per la città digitale. Il progetto Navicelli
   Raffaele Villa Area Manager Centro Italia di Umpi Elettronica
- Cibo è energia: gli orti urbani nella città verde
   Giuliano Meini Presidente di Ortipisani e Presidente Slow Food Pisa
- Verde verticale, giardini pensili e verde urbano per la città sostenibile
   A cura di Agricola Pacini

# 3c) Green City ed Efficienza Energetica – terza sessione ICT for Green

#### Venerdì 2 luglio (ore 14.30 – 17.00)

Promosso da: CNA Toscana

#### Principali relatori

- ❖ Pietro Novelli Dirigente Regione Toscana settore Ambiente Energia
- ❖ Francesco Marinelli Consulente BioEdilizia
- ❖ Intervento a cura del CNR di Pisa
- Intervento a cura di Quinn Consorzio Universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione
- Intervento a cura del CNA
- Intervento a cura di TD Group
- Intervento a cura del Consorzio Apice



#### 4) Cleaner fuels for urban mobility (workshop)

#### **Venerdì 2 luglio (Ore 9.30 – 13.00)**

Convegno Internazionale promosso da Rete Polis e Comune di Pisa in lingua inglese.

#### **Main Topics**

- ❖ Presentazione di 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)
- ❖ Analisi comparata e le nuove prospettive di sviluppo delle varie soluzioni sperimentate, con particolare riferimento ai biocarburanti (biodiesel) e all'idrogeno

#### **Programma**

Chairman: **Sylvain Haon** – Direttore dell'Associazione Polis

Ore 9.30

Saluti di benvenuto a cura di Marco Filippeschi – Sindaco di Pisa

Ore 9.35-10.55

#### **Prima sessione**

#### La Bioenergia nei Trasporti

- Verso la bioenergia sostenibile
   Introduzione a cura di Global Bioenergy Partnership
- Incrementare il mercato dell'etanolo e del bioetanolo, l'esperienza di Stoccolma e del progetto Best (Bioetanolo per la Sostenibilità del Trasporto)

Jonas Ericson - Città di Stoccolma

- Il Biodiesel per il trasporto pubblico a Siena
   Massimo Roncucci Presidente di Train S.p.a.
- Biogas nella rete del trasporto pubblico, l'esperienza di Lille e il progetto biogasmax
   Gildas Le Saux Comunità Urbana di Lille

Segue un dibattito sulla produzione sostenibile del biocarburante



11.15 Coffee break

Ore 11.30 - 12.15

#### Seconda sessione

Quale futuro per l'idrogeno?

- Prospettive sul trasporto basato sull' idrogeno
   West Midlands (tbc)
- "Filiera Idrogeno": l'idrogeno a Pisa
   Pierangelo Terreni Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Segue un dibattito sul futuro dell' idrogeno nei trasporti

Ore 12.30 - 13.15

#### Terza sessione

#### Come ottenere mezzi non inquinanti e trovare nuovi modelli commerciali

- Verso un approvvigionamento congiunto di mezzi non inquinanti
- Finanziare la ricerca di nuovi modelli commerciali, il programma ELENA della Banca Europea degli Investimenti a cura di Polis

Segue un dibattito sulla struttura legale europea per l'approvvigionamento dei mezzi non inquinanti

Chiusura della sessione

5) Seminario introduttivo all'Eco Guida – per un nuovo stile di guida "energeticamente efficace", rispettoso dell'ambiente ed economicamente vantaggioso



#### Venerdì 2 luglio (Ore 14.00 - 16.30)

A cura della scuola nazionale di Eco Guida promossa da Euromobility & ClickUtility s.r.l.

Il seminario teorico è aperto a tutti i partecipanti al forum.

L'Ecoguida è una tecnica di guida rispettosa dell'ambiente, sicura, confortevole, economica e con un minore consumo energetico. Risulta efficace sia applicata agli spostamenti urbani sia a quelli di lungo raggio. L'Ecoguida, assieme ad una corretta manutenzione del veicolo, permette di ottenere un risparmio di carburante fino al 25%. L'Ecoguida è una realtà internazionale applicata già in vari Paesi europei. La Commissione Europea ha varato un Piano per la riduzione delle emissioni inquinanti emesse dalle autovetture, da ottenere grazie alla sensibilizzazione degli automobilisti ad un utilizzo intelligente del mezzo privato, attraverso l'adozione di comportamenti virtuosi alla guida.

Il seminario, a seguito di un'introduzione teorica, prevede delle prove pratiche su circuito con veicoli strumentati con dispositivi di bordo in grado di memorizzare i dati monitorati durante le prove per verificare l'effettivo risparmio ottenuto attraverso l'applicazione delle tecniche di eco guida.

#### **Programma**

- L'Ecoguida e i benefici energetico-ambientali
   Lorenzo Bertuccio Direttore Scientifico Euromobility
- Tecniche di eco guida

**Fabio Celin** – Istruttore qualificato della Scuola Nazionale di Ecoguida **Andrea Zampieron** - Istruttore qualificato della Scuola Nazionale di Ecoguida

Le prove pratiche di eco guida sul circuito sono a numero chiuso (previa iscrizione) e verranno condotte nel "Green City Energy Garden" un circuito di prova allestito all'esterno del Palazzo dei Congressi. Le prove pratiche saranno gestite da un team di istruttori qualificati formati in scuole internazionali leader nel settore dell'Eco Guida.

#### Per informazioni ed iscrizioni contattare:

Federica Parmagnani

Tel. 06/97270882 Fax. 06/97270879 e-mail: f.parmagnani@euromobility.org

6) Green city e Green economy

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



#### Sessione istituzionale di chiusura Sabato 3 luglio (10.00 – 12.30)

#### **Main Topics**

- ❖ 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).
- ❖ Politiche e azioni nazionali e territoriali per lo sviluppo della green economy: dai modelli alle esperienze di successo.
- ❖ La vision e il contributo offerto da alcuni gruppi industriali italiani leader nei settori energetico, ambientale e della mobilità sostenibile.

#### **Programma**

In corso di definizione