



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

**CONVEGNI E WORKSHOP
della manifestazione**

aggiornato al 21 giugno 2010

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

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	<p>1) Esperienze emergenti di Green City in Europa e nuove opportunità promosse dall'Unione Europea</p> <p><i>Sessione istituzionale di apertura</i></p> <p><i>(prima parte)</i></p>		
14.00-15.00	<p>1) Esperienze emergenti di Green City in Europa e nuove opportunità promosse dall'Unione Europea</p> <p><i>(seconda parte)</i></p>		
15.00-18.00	<table border="1"> <tr> <td> <p>2a) <u>La città che produce energia</u></p> <p>Tecnologie e progetti innovativi per la produzione di energia rinnovabile nella città: i sistemi fotovoltaici e solari termici.</p> </td> <td> <p>3a) <u>Green City ed efficienza energetica</u></p> <p>Lo sviluppo della mobilità elettrica nella città: i progetti all'avanguardia nel panorama europeo</p> </td> </tr> </table>	<p>2a) <u>La città che produce energia</u></p> <p>Tecnologie e progetti innovativi per la produzione di energia rinnovabile nella città: i sistemi fotovoltaici e solari termici.</p>	<p>3a) <u>Green City ed efficienza energetica</u></p> <p>Lo sviluppo della mobilità elettrica nella città: i progetti all'avanguardia nel panorama europeo</p>
<p>2a) <u>La città che produce energia</u></p> <p>Tecnologie e progetti innovativi per la produzione di energia rinnovabile nella città: i sistemi fotovoltaici e solari termici.</p>	<p>3a) <u>Green City ed efficienza energetica</u></p> <p>Lo sviluppo della mobilità elettrica nella città: i progetti all'avanguardia nel panorama europeo</p>		

Venerdì 2 luglio

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

Sabato 3 luglio

<p>10.00-12.30</p>	<p><u>6) Green city e green economy</u> Dalle politiche di sviluppo della città sostenibile alla crescita dell'economia verde e dei green jobs <i>(sessione istituzionale di chiusura)</i></p>
---------------------------	--

I CONVEGNI del Forum Green City Energy

1) 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 - Sala Auditorium

Sessione plenaria di apertura (ore 9.30 – 13.00 e 14.00 – 15.00)

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 e avvio dei lavori

- ❖ **Marco Filippeschi** - Sindaco Comune di Pisa
- ❖ **Andrea Pieroni** - Presidente della Provincia di Pisa
- ❖ **Carlo Silva** – Presidente ClickUtility

Ore 10.15 – 13.00

Prima sessione

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

Chairman: Giuseppe Zollino - Coordinatore Nazionale del SET PLAN della Commissione Europea

- ❖ *Il progetto Green City Energy: dal Think Tank Dicembre 2009 al Forum Internazionale di Luglio 2010*

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

- ❖ *Towards more green and resilient cities in the EU*

Eric Ponthieu - Funzionario del Comitato Europeo Economico e Sociale

- ❖ *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

- ❖ *La sostenibilità energetica in ambito urbano: l'esperienza e le innovazioni Enel per le Smart Cities*

Livio Gallo – Direttore della Divisione Infrastrutture e Reti di Enel e Amministratore Delegato ENEL Distribuzione

- ❖ *Le politiche di sviluppo infrastrutturali ed energetiche nazionali*

Marcello Capra - Dipartimento per l'energia Ministero dello Sviluppo Economico

Seconda Sessione

Verso le Green City: best practices a confronto

- ❖ **Luigi Spagnolli** – Sindaco del Comune di Bolzano

- ❖ **Vincenzo De Luca** – Sindaco del Comune di Salerno

- ❖ *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

- ❖ Intervento a cura di **Emiliano Cecchini** – Assessore all'Innovazione Tecnologica ed Ecologica del Comune di Arezzo

Ore 13.00 - 14.00 Lunch

Ore 14.00 - 14.30

Presentazione del Green City Garden

Interverranno:

- ❖ *Verde verticale, giardini pensili e verde urbano per la città sostenibile: il sistema Ervavoglio*
Massimiliano Del Viva - Agricola Pacini

- ❖ *Cibo è energia: gli orti urbani nella città verde*
Giuliano Meini – Presidente di Ortipisani e Presidente Slow Food Pisa

Ore 14.30 – 15.00

Seconda Sessione (continua)

Verso le Green City: best practices a confronto

- ❖ *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 Piacenza**

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

Giovedì 1 luglio – Sala Master

Ore 15.00-18.00

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

Interverranno:

- ❖ **Livio Gallo** – Direttore della Divisione Infrastrutture e Reti di Enel e Amministratore Delegato ENEL Distribuzione
- ❖ **Franco Anzioso** – CRF, coordinatore dei progetti EU Concerto e dei progetti dimostratori di mobilità elettrica
- ❖ **Mauro Annunziato** - ENEA, Coordinatore Smart Cities ed Ecoindustria

Sono previsti interventi a cura di pubbliche amministrazioni, associazioni di categoria, enti di ricerca e universitari e aziende leader nel settore energia, automotive, 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: i sistemi fotovoltaici e solari termici

Giovedì 1 luglio (ore 15.00 – 18.00) – Sala Galilei

Main topics

- ❖ Integrazione dei sistemi fotovoltaici e solari termici nella città: tecnologie emergenti.
- ❖ 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

- ❖ *L'integrazione della tecnologia 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 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

- ❖ *Progetto Scoop (Italian Solar Concentration technologies for Photovoltaic Systems)*
Gioacchino Bellia - Enel Ricerca
- ❖ *Progettazione e sviluppo di un parco fotovoltaico cittadino*
Pier Borra - Toscana Energia Green
- ❖ *Il sole in città. Le potenzialità del fotovoltaico integrato in edilizia*
Giovanni Landi - VP System Marketing di Enerqos.
- ❖ Intervento a cura di **Sandra Magnani** – CEO Samares
- ❖ *Presentazione del Progetto "GAS – Diamo Gas all'Energia"*
Massimiliano Pescini – Sindaco del Comune di San Casciano in Val di Pesa
- ❖ *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
- ❖ *Verso una città eco-sostenibile e vicina al cittadino: gli sportelli informativi telematici di Anter entrano nei comuni*
A cura di **Antonio Rancati** - Coordinatore Nazionale ANTER

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

Il contributo delle biomasse e del minieolico nella produzione di energia verde per la città sostenibile

Venerdì 2 luglio (Ore 9.30 – 12.00) – Sala Galilei

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

Main Topics

- ❖ 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
- ❖ Applicazione dei sistemi che producono energia eolica nel contesto urbano (focus su mini eolico)

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
- ❖ *Rinnovabili e opportunità per i Comuni: la biomassa e le reti di teleriscaldamento*
Katiuscia Ero – Ufficio Energia & Clima Legambiente
- ❖ *Uso sostenibile di biomasse per la produzione di energia elettrica*
Francesco De Luca – Responsabile del Progetto Enel "Fattoria dell'Energia"
Giorgio Ragolini - CRIBE
- ❖ Intervento a cura di **Enel Green Power**
- ❖ *Cogenerazione da biomassa solida: stato dell'arte; valutazione economica ed ambientale; esempi di impianti realizzati* - **Andrea Duvia** – Gammel Duvia Engineering Srl
- ❖ Intervento a cura di **Paolo Marconcini** – Presidente GEOFOR
- ❖ *Caratterizzazione di tecnologie innovative per la generazione di energia da fonti rinnovabili: l'attività Enel nella Stazione sperimentale per generatori eolici di piccola taglia di Molinetto*
Matteo Cantù - Enel Ricerca

Conclusioni a cura di:

Anna Rita Brammerini – Assessore all'Ambiente della Regione Toscana

La città che produce energia

Sessione start up e nuovi progetti

Venerdì 2 luglio (Ore 12.00 – 13.00) – Sala Galilei

Chairman: **Paolo Alderigi** – Responsabile ICT Polo Tecnologico Navacchio

- ❖ Intervento di apertura della sessione start up
Antonio Mazzeo – *Presidente IV commissione consigliare Comune di Pisa*
- ❖ *I Parchi a supporto della pubblica amministrazione locale sui temi energetici*
Paolo Alderigi – Responsabile ICT Polo Tecnologico Navacchio
- ❖ *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
- ❖ *Agricoltura ed energia: un binomio sostenibile*
Piero Castrataro - Amministratore Unico di Glayx
- ❖ *STAR, il sistema di tracking solare elio referenziato*
Alessandro Rossi - CEO Alitec

Conclusioni a cura di:

Graziano Turini – Assessore allo sviluppo economico Provincia di Pisa

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) – Sala Pacinotti

In collaborazione con Unione Geotermica Italiana. Il convegno verrà tradotto con traduzione simultanea in lingua inglese.

Programma

Prima sessione

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

Introduzione e avvio dei lavori:

Valter Picchi – Assessore all'Energia e Ambiente della Provincia di Pisa

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

- ❖ *Lo scenario tecnologico del settore geotermico*
Giancarlo Passaleva - Presidente Unione Geotermica Italiana – UGI
- ❖ *Sistemi avanzati per la produzione di energia elettrica da risorse geotermiche a bassa entalpia*
Marco Paci - Enel Ricerca
- ❖ *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

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

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 15.00 – 18.00) – Sala Auditorium

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

Programma

Saluti di benvenuto e avvio dei lavori

Marco Filippeschi – Sindaco del Comune di Pisa

Ore 15.00 - 17.15

Prima sessione

Piani e progetti di sviluppo della mobilità elettrica in Europa

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

- ❖ *Stato dell'arte e prospettive di sviluppo della mobilità elettrica in Europa e in Italia*
Pietro Menga - Presidente Cei Cives
- ❖ *Il contributo di Enel allo sviluppo della mobilità elettrica in Italia*
Fulvia Fazio - Coordinatrice Progetto mobilità elettrica di Enel
- ❖ *Il progetto e-mobility di Roma*
Sergio Marchi – Assessore alla mobilità e ai trasporti del Comune di Roma
- ❖ *ZEC zero emission city: approccio e metodo per un nuovo sistema di mobilità pubblico e privato*
Carlo Iacovini – Presidente Green Value
- ❖ *Mobilità sostenibile ed efficienza energetica in ambito urbano*
Riccardo Genova – Direttore Dipartimento Sistemi e tecnologie per il Trasporto Pubblico Locale del CIRT di Genova
- ❖ *E-Mobility: the Win-Win-Win-Effect for Users, Network Operator and Climate*
Christian Jänig – CEO of the Stadtwerke Unna
- ❖ *I progetti di mobilità elettrica in Spagna (Malaga, Barcellona e Madrid)*
Eduardo Mascarell Gurumeta – ENDESA

Ore 17.15-18.00

Seconda sessione

Il progetto di mobilità elettrica della città di Pisa, settembre 2010 si parte !!!

Chairman: Gianfranco Borrelli - Capo Redattore del Tirreno Pisa

❖ *Il progetto di mobilità elettrica della città 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

❖ Altri interventi previsti in corso di definizione

3b) Green City ed Efficienza Energetica – seconda sessione

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

& Progetti innovativi di edilizia sostenibile e intelligent building

Venerdì 2 luglio (ore 9.00 – 13.00) – Sala Auditorium

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

Programma

ore 9.00 – 9.15

Saluti di benvenuto e avvio dei lavori

Anna Rita Brammerini – Assessore all'Ambiente della Regione Toscana

Ore 9.15- 11.30

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

❖ *La politica europea per l'energia e il clima*

Carlo Corazza - Direttore della Rappresentanza a Milano della Commissione Europea

❖ *Tendenza dell'efficienza energetica in Europa*

Stefano Faberi - ISIS

❖ *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

❖ *La Certificazione Energetica: dal regolamento regionale alla progettualità di Abitare Mediterraneo*

Andrea Cheli – Presidente ACEER Toscana

❖ *Presentazione del Progetto "Abitare Mediterraneo"*

Marco Sala - Professore Ordinario di Tecnologia dell'Architettura
Università degli Studi di Firenze - Direttore Centro Interuniversitario ABITA

❖ Intervento a cura di **Franco Palermo** – Eni

❖ *Esperienze e progetti innovativi di Bioarchitettura*

Guelfo Tagliaferro - Tesoriere dell'Istituto Nazionale di Bioarchitettura

❖ Intervento a cura di **Maurizio Barsottini** – Presidente CNA Costruzioni Toscana

- ❖ *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 11.30 – 13.00

Seconda sessione

Verso la smart city: progetti innovativi per le reti e gli edifici intelligenti

Chairman: **Andrea Zavanella**, Presidente CNA PISA

- ❖ *Dalla Smart Grid alla Smart House, uno sviluppo sostenibile*
Luca Guidi – Responsabile Ricerca Sistemi Diagnostici, Nuove Tecnologie di automazione e Reti Intelligenti Enel Ricerca
- ❖ *Progetti innovativi di domotica ed Energy Management: Energy@home*
Federico Caleno - Tecnologie di Rete Enel Distribuzione
- ❖ *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
- ❖ *Piani e progetti di sviluppo sostenibile dell'area produttiva di Navicelli*
Giovandomenico Caridi – Presidente Navicelli S.p.A.
- ❖ *Energy saving per la città digitale. Il progetto Navicelli*
Raffaele Villa - Area Manager Centro Italia di Umpi Elettronica

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

Venerdì 2 luglio (ore 14.30 – 17.00) – Sala Galilei

Workshop promosso da CNA Toscana

Il settore ICT gioca un ruolo chiave nelle politiche ambientali. Da un lato l'ICT deve migliorare il proprio impatto ambientale riducendo il suo consumo energetico e le emissioni totali di CO2 (Green ICT).

Dall'altro lato le applicazioni ICT sono anche parte della soluzione dei problemi ambientali in quanto potenzialmente in grado di migliorare l'impatto ambientale di tutti gli altri settori dell'economia mondiale, riducendo il loro consumo energetico e consentendo una generazione di energia più sostenibile attraverso le fonti rinnovabili (ICT for Green).

Su questo secondo ambito si concentra l'obiettivo del workshop, nell'intenzione di fornire una rappresentazione panoramica delle potenzialità di questo settore e presentare risultati di ricerca ed esperienze di applicazioni in campo con il contributo di aziende, professionisti e laboratori di ricerca.

Principali relatori

- ❖ **Francesco Marinelli** - Presidente dell'Associazione Internazionale "Ecoaction – Cultura e Progetto Sostenibili"
- ❖ **Marco Bernardini** - Direttore Consorzio Quinn (Consorzio Universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione)
- ❖ **Fabio Gurrieri** - Direttore Consorzio Apice
- ❖ **Marco Filippeschi** - Sindaco di Pisa
- ❖ **Fabrizio Cerri** - Assessore all'Urbanistica del Comune di Pisa
- ❖ Intervento a cura della Soprintendenza per i Beni Architettonici, Paesaggistici, Storici, Artistici ed Etno-antropologici per le Province di Pisa e Livorno
- ❖ **Valter Tamburini** - Presidente CNA Toscana
- ❖ **Anna Marson** - Assessore all'Urbanista del Comune di Pisa
- ❖ **Marco Benvenuti** - TD Group

4) Cleaner fuels for urban mobility (workshop)

Venerdì 2 luglio (Ore 9.30 – 13.00) – Sala Pacinotti

Workshop 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

Ore 9.30

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

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

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
- ❖ *Biogas nella rete del trasporto pubblico, l'esperienza di Lille e il progetto biogasmax*
Gildas Le Saux - Comunità Urbana di Lille
- ❖ *L'iniziativa CIVITAS e l'incentivo all'utilizzo di carburanti alternativi e veicoli energeticamente efficienti*
Simone Bosetti - Responsabile TRT del Progetto Europeo POINTER

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)
- ❖ *"H2 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) – Sala Master

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 con veicoli strumentati con dispositivi di bordo in grado di memorizzare i dati monitorati e 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
Andrea Zampieron - istruttore

Le prove pratiche di eco guida sono a numero chiuso (previa iscrizione). 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:

Tel. 06/97270882 Fax. 06/97270879

e-mail: formazione@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 – Sala Galilei
Sabato 3 luglio (9.30 – 12.30)**

Main Topics

- ❖ 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

Introduzione dei lavori

- ❖ **Ermete Realacci** – Deputato e Presidente Onorario di Legambiente

Prima sessione

Politiche e azioni nazionali e territoriali per lo sviluppo della green economy: dai modelli alle esperienze di successo

- ❖ **Davide Damosso** – Direttore Environment Park S.p.A e Coordinatore Commissione Mista SITDA – APSTI - Energie rinnovabili ed efficienza energetica
- ❖ **Roberto Caldon** - Presidente GUSEE (Gruppo nazionale universitario sistemi elettrici per l'energia)
- ❖ **Giuseppe Forte** – Assessore allo sviluppo Economico e Attività Produttive Comune di Pisa
- ❖ **Marco Frey** – Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
- ❖ **Alessandro Giari** – Presidente Polo Tecnologico di Navacchio e Presidente APSTI (Associazione Parchi Scientifici e Tecnologici Italiani)
- ❖ **Titina Maccioni** – Presidente Consiglio Comunale di Pisa
- ❖ **Giancarlo Santoprete** – Prorettore dell'Università di Pisa

Seconda sessione

La vision e il contributo offerto da alcuni gruppi industriali per la crescita di nuova occupazione e sviluppo imprenditoriale nel settore delle tecnologie verdi

- ❖ **Lorenzo Becattini** - Presidente Toscana Energia
- ❖ **Andrea Bongini** - Sales & Marketing Consultant di Pramac
- ❖ **Roberto Colaninno** - Presidente e Amministratore Delegato di Piaggio*
- ❖ **Alfredo De Girolamo** - Presidente Confservizi Cispel Toscana
- ❖ **Gualtiero Masini** - Presidente TESECO*
- ❖ Intervento a cura di **Enel**
- ❖ **Salvatore Moncada** - Amministratore del Gruppo Moncada Energy*
- ❖ **Gianni Scotti** - Amministratore Delegato di Saint Gobain Italia*
- ❖ **Valter Tamburini** – Presidente CNA Toscana

Chiusura dei lavori

Strategie e azioni per costruire una cordata a matrice italiana all'iniziativa Europea "Smart Cities"

Marco Filippeschi – Sindaco del Comune di Pisa

* Invitati