



## **GREEN CITY ENERGY PISA IV EDIZIONE**



### **Programma**

**4-5 luglio 2013, Pisa**

***Camera di Commercio & Provincia di Pisa***



<b>GIOVEDI' 4 LUGLIO</b>		
<b>MATTINO</b>		
AUDITORIUM RINO RICCI CAMERA DI COMMERCIO Ore 9.30-13.00		
<p><b>MAIN SESSION</b>  <b>La Green City verso Horizon 2020</b>  <i>Prima Sessione</i>  <b>Politiche, strategie e strumenti a livello europeo e governativo</b>  <i>Seconda Sessione</i>  <b>Smart Specialization Strategy: il punto di vista delle Regioni</b></p>		
<b>POMERIGGIO</b>		
AUDITORIUM RINO RICCI CAMERA DI COMMERCIO ore 14.30 – 18.00	SALA del CONSIGLIO PROVINCIALE PR OVINCIA di PISA ore 14.30 – 18.00	SALA "GENTILI" CAMERA DI COMMERCIO ore 14.30 – 18.00
<p><b>TRACK 1 - BUILDING</b>  <b>Ridurre i consumi e riqualificare il costruito</b></p>	<p><b>TRACK 2 - ENERGY &amp; the TOWN</b>  <b>Produrre, risparmiare e distribuire energia nei sistemi urbani interconnessi</b>   <i>Prima Sessione</i>  <b>Interventi su città, aree e distretti territoriali: il ruolo delle reti</b></p>	<p><b>GCE PISA 2013 UNCONFERENCE</b>  <b>Sviluppare progetti, cordate e alleanze per vincere i bandi sui temi della green city nel contesto di Horizon 2020 e degli strumenti nazionali</b></p>
<b>VENERDI' 5 LUGLIO</b>		
<b>MATTINO</b>		
AUDITORIUM RINO RICCI CAMERA DI COMMERCIO Ore 9.30-13.00	SALA del CONSIGLIO PROVINCIALE PROVINCIA di PISA Ore 9.30-13.00	
<p><b>TRACK 3 - MOBILITY</b>  <b>Sviluppare efficienza e innovare i sistemi di trasporto</b>   <i>Prima Sessione</i>  <b>I sistemi a fune innovativi per il trasporto pubblico locale: best practices internazionali e nazionali</b>   <i>Seconda Sessione</i>  <b>Il progetto globale della mobilità a Pisa</b></p>	<p><b>TRACK 2- ENERGY &amp; the TOWN</b>  <b>Produrre, risparmiare e distribuire energia nei sistemi urbani interconnessi</b>   <i>Seconda Sessione</i>  <b>Rifiuti</b></p>	
<b>EVENTI COLLATERALI</b>		
<p>Giovedì 4 e Venerdì 5 luglio, ore 9.30 – 18.00 - Sala Borsa Merci, Camera di Commercio di Pisa  <b>Mostra sul Progetto "Pisa Mover"</b></p>		
<p>Venerdì 5 luglio, ore 14.00. Ritrovo presso la Sala Borsa Merci della Camera di Commercio di Pisa  <b>Illustrazione del Progetto "Pisa Mover" e visita guidata al Cantiere "Sesta Porta" della Città di Pisa</b>  <b>Visita aperta a tutti i partecipanti. Per informazioni ed iscrizioni contattare <a href="mailto:f.canale@clickutilityteam.it">f.canale@clickutilityteam.it</a></b></p>		



## **Giovedì 4 luglio**

**Ore 9.00 Registrazione dei partecipanti**

**Ore 9.30 – 13.15,  
Auditorium Rino Ricci Camera di Commercio di Pisa**

### **MAIN SESSION – La Green City verso Horizon 2020**

HORIZON 2020 è il nuovo programma dell'Unione Europea per il finanziamento integrato delle attività di ricerca, che evolve dal precedente FP7 (il Programma quadro per la ricerca e lo sviluppo) e integra il Programma quadro per la concorrenza e l'innovazione (CIP) e il finanziamento all'Istituto europeo per l'innovazione e la tecnologia (EIT).

Con Horizon 2020, viene per la prima volta ricondotto ad un quadro unico l'insieme degli investimenti dell'UE per la ricerca e l'innovazione. Il Programma dedica una forte attenzione alla conversione delle nuove conoscenze in prodotti, processi e servizi innovativi, che, al tempo stesso, offrano opportunità al sistema produttivo e contribuiscano al miglioramento della vita dei cittadini.

In questa prospettiva si inserisce la strategia europea per l'energia: nella recente comunicazione "Energy Technology and Innovation" la Commissione indica la volontà di accelerare lo sviluppo e l'adozione diffusa e a basso costo delle migliori e più innovative tecnologie "low carbon".

Il SET Plan rimane lo strumento cardine per raggiungere gli obiettivi strategici europei e in tale ambito andrà sviluppato, entro il 2013, una nuova Roadmap Integrata che indirizzi l'intero sistema energetico anche con misure di risultato su tutta la catena dell'innovazione e con la redazione di precisi Action Plan con i diversi Stati Membri.

Oltre al tema dell'efficienza energetica, che trova un forte rilancio negli intenti della Commissione, uno degli strumenti più importanti rimarrà la Partnership "Smart Cities and Communities"; nata nel contesto del 7° Programma Quadro in esaurimento, l'iniziativa Smart Cities che integra i temi dell'energia, dei trasporti e dell'ICT per le Città, troverà nuovo slancio nel raccordo con Horizon 2020.

I piani e progetti nazionali, dei Ministeri Italiani di riferimento, gli strumenti messi in campo dalle amministrazioni Regionali e Comunali, avranno nella strumentazione europea un preciso quadro di riferimento e dovranno sempre più coordinarsi se intendono dare alle Città, ai Centri di Ricerca e alle Imprese, nuova linfa per la realizzazione delle Città intelligenti e rinnovabili.



### 9.30 Apertura dei lavori

**Chairman: Giuseppe Zollino** – Professore Università di Padova, Delegato Nazionale nel Comitato Energia del 7PQ e coordinatore dei rappresentanti italiani del SET-Plan della **Commissione Europea**

#### **Prima Sessione**

#### **Politiche, strategie e strumenti a livello europeo e governativo**

*Sessione plenaria di apertura del forum in collaborazione con il Comune di Pisa*

#### **TEMI FOCUS**

- ❖ Horizon 2020: i finanziamenti europei 2014-2020 per la Ricerca e l'Innovazione
- ❖ I nuovi indirizzi del SET Plan, la strategia europea dell'energia
- ❖ Smart Cities and Communities Partnership nel prossimo settennio
- ❖ Smart Specialization, gli indirizzi europei, i percorsi delle Regioni
- ❖ HIT 2020 (Horizon Italia 2020): strumento nazionale proposto dal MIUR per la Programmazione Congiunta della Ricerca
- ❖ La Strategia Energetica Nazionale, il nuovo Fondo per la Crescita Sostenibile e gli incentivi del Ministero dello Sviluppo Economico
- ❖ Elementi di coordinamento e di relazione tra i diversi piani della programmazione

### 9.35 Intervento introduttivo

**Magdalena-Andreea Strachinescu\*** - DG Energia **Commissione Europea**

#### **Strumenti e piani a livello europeo e governativo**

### 9.50 *Il quadro e i finanziamenti europei 2014-2020 per la Ricerca e l'Innovazione sui temi energia e Città*

**Giuseppe Zollino** – Professore Università di Padova, Delegato Nazionale nel Comitato Energia del 7PQ e coordinatore dei rappresentanti italiani del SET- Plan della **Commissione Europea**

### 10.05 *L'azione del MiSE legata alla Strategia Energetica Nazionale: focus efficienza energetica come leva per la crescita sostenibile*

**Marcello Capra** - Membro della Segreteria tecnica del Dipartimento per l'Energia e del Gruppo di lavoro Smart cities dell'Agenda Digitale italiana del **MiSE** e delegato italiano dello Steering Group per il SET-Plan della Commissione europea

### 10.20 *Horizon Italia 2020: strumento nazionale per la Programmazione Congiunta della Ricerca*

**Carlo Maria Medaglia** – Professore **Università La Sapienza di Roma**



**10.35** *Il Patto dei Sindaci e il PAES per una pianificazione sostenibile della città: stato dell'arte in Italia*  
**Antonio Lumericisi – Ministero dell'Ambiente**

### **Seconda Sessione**

#### **Smart Specialization Strategy: il punto di vista delle Regioni**

*Linee guida per la Smart Specialization per l'efficiamento della ricerca e dell'innovazione*

#### **11.00 Intervento introduttivo**

*La Smart Specialization Strategy per l'Europa 2020*

**Andrea Conte** - Institute for Prospective Technological Studies (IPTS) DG Joint Research Centre (JRC) Commissione Europea

#### **Progetti ed esigenze delle Regioni: best practices regionali**

**11.15** *Verso la Smart Puglia: innovare le politiche per l'innovazione*

**Adriana Agrimi** – Dirigente del Servizio Ricerca Industriale e Innovazione **Regione Puglia**

**11.30** *Smart Specialization: un nuovo approccio per la crescita intelligente e sostenibile dei settori tradizionali*

**Patrizia Sopranzi** - Servizio Industria Artigianato Istruzione Formazione Lavoro, Dirigente della Posizione di Funzione Innovazione Ricerca e Competitività dei Settori Produttivi **Regione Marche**

**11.45** *Il processo di smart specialisation strategy in Toscana*

**Emanuele Fabbri** – Settore Ricerca industriale, innovazione e trasferimento tecnologico **Regione Toscana**

#### **Dalla Regione alla città**

**12.00 Stella Targetti** – Vice Presidente della **Regione Toscana**

**12.15 Andrea Pieroni** – Presidente della **Provincia di Pisa**

**12.30 Marco Filippeschi** – Sindaco della **Città di Pisa**

#### **12.45 Conclusioni**

**Andrea Orlando\*** – Ministro dell'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare

**13.15 Chiusura dei lavori**



**Giovedì 4 luglio, ore 14.30 – 18.00**  
**Sala "Gentili" Camera di Commercio di Pisa**

**Green City Energy Pisa 2013 Unconference**  
**Sviluppare progetti cordate e alleanze per vincere i bandi sui temi della *green city* nel contesto di Horizon 2020 e degli strumenti nazionali**

Tavolo di lavoro sui Progetti Europei, il SEAP e i nuovi bandi comunitari per una presentazione dei progetti e delle possibilità concrete di azione e cooperazione per la costruzione di cordate vincenti.

**Coordinatori del Tavolo:** Marcello Capra, Giuseppe Zollino, Antonio Lumicisi e Carlo Maria Medaglia

*Partecipazione al tavolo riservata ai principali sponsor della manifestazione o su invito. Sono stati invitati i distretti e poli tecnologici, le istituzioni regionali e locali di coordinamento, le università e i centri di ricerca.*



**Giovedì 4 luglio - Ore 14.30 – 18.00,  
Auditorium Rino Ricci Camera di Commercio di Pisa**

**TRACK 1 – BUILDING**  
**Ridurre i consumi e riqualificare il costruito**

**TEMI FOCUS**

- ❖ Riqualificazione energetica degli edifici come leva essenziale per la Green e Smart City
- ❖ Politiche europee e nazionali, risposte delle Città e percorsi a partire dai SEAP
- ❖ Sfruttare le opportunità di riqualificazione per uscire dalla crisi del settore edile, fare squadra tra associazioni, imprese, amministrazioni
- ❖ La centralità del patrimonio pubblico: scuole, edifici pubblici e di social housing

**14.30 Apertura dei lavori**

**Politiche e strategie**

**14.35** *Obiettivi, strategie e piani del Comune di Pisa nel building*

**Ylenia Zambito** – Assessore all'Urbanistica ed Edilizia Privata **Comune di Pisa**

**14.50** *Le nuove misure obbligatorie per il risparmio energetico negli edifici al 2014: patrimoni pubblici, audit energetici e strumenti di finanziamento*

**Gaetano Fasano** – Unità Tecnica Edilizia residenziale e terziario **ENEA**

**15.05** *Come cogliere le opportunità fornite dalla riqualificazione energetica degli edifici: strategie associative e risposte delle imprese*

Intervento a cura di **ANCE Toscana**

**15.20** *Esempi di contaminazione per la rigenerazione urbana*

**Sarah Zotti** - Presidente Gruppo Giovani **Ance Genova**

**15.35** *Dal PAES agli strumenti europei EnergyCity e Governee*

**Francesco Tutino** - Dipartimento Riqualificazione Urbana, Settore Ambiente ed Energia, U.I. Qualità Ambientale **Comune di Bologna**

**Progetti e interventi**

**16.05** *Presentare e vincere un progetto europeo Smart City in edilizia: il caso R2Cities a Genova*

**Enrico Dassori** – Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA), Scuola Politecnica, **Università di Genova**

**Renata Morbiducci** - Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA), Scuola Politecnica, **Università di Genova**



- 16.20** *L'esperienza di Lucca: un esempio positivo di collaborazione e concertazione locale*  
**Mario Regoli** – Assessore all'edilizia scolastica e alla pubblica istruzione **Provincia di Lucca**

### **Strumenti e Tecnologie**

- 17.05** *Sviluppo di un software applicativo per l'audit energetico negli edifici ad uso residenziale e terziario*  
**Walter Grassi** – Professore Ordinario, DESTEC (Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni) **Università di Pisa**  
**Daniele Testi** – Ricercatore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio **Università di Pisa**  
**Gaetano Fasano** – Unità Tecnica Edilizia residenziale e terziario **ENEA**
- 17.20** *Il risparmio energetico nell'ambito dell'illuminazione artificiale degli ambienti*  
**Francesco Leccese** – Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni **Università di Pisa**
- 17.35** *La tecnologia per il social housing*  
**Giuseppe Fusco** – Centro TQV-ISTI CNR Pisa

*Domande e dibattito finale*



**Giovedì 4 luglio - Ore 14.30 – 18.00,  
Sala del Consiglio Provinciale Provincia di Pisa**

## **TRACK 2 –ENERGY & the TOWN**

**Produrre, risparmiare e distribuire energia nei sistemi urbani interconnessi**

### **TEMI FOCUS**

- ❖ Intervenire e riqualificare a scala di quartiere, di area, di Città con una visione integrata
- ❖ Lavorare sulle reti complesse: grids e storage energetico, reti di distribuzione dell'acqua, "reti" del verde urbano
- ❖ Rilanciare la produzione di energia da fonti rinnovabili
- ❖ Migliorare e armonizzare i sistemi di gestione e raccolta dei rifiuti per la Città

**Chairman: Karl-Ludwig Schibel – Alleanza per il Clima Italia**

### **14.30 Apertura dei lavori**

**Salvatore Sanzo** – Assessore Politiche energie rinnovabili e attuazione PAES **Comune di Pisa**

#### Prima Sessione

**Interventi su città, aree e distretti territoriali: il ruolo delle reti**

### **14.45 *Intervento introduttivo***

**Karl-Ludwig Schibel - Alleanza per il Clima Italia**

### **15.00 *Il progetto Città di Pisa e l'attuazione del PAES***

**Marco Redini - Direzione Ambiente Comune di Pisa**

### **15.15 *Sistemi, tecnologie e soluzioni per l'evoluzione della rete***

**Guido Fiesoli - Gruppo Sistemi di Accumulo ANIE Energia**

### **15.30 *I progetti APEA 1 e 2 sull'Area Navicelli: il ruolo delle Smart Grids***

**Giandomenico Caridi – Presidente Navicelli**

### **15.45 *Energy Storage: il supporto ideale per la stabilità della rete intelligente***

**Massimiliano Andreotti - Technology and Application Engineer per l'Energy Storage  
Divisione Power Systems ABB**

### **16.00 *Soluzioni e proposte per l'efficienza dei sistemi di illuminazione pubblica***

**Gianluca Vivaldi – Polo Navacchio**

### **16.15 *Gestione energetica nelle aziende del Servizio Idrico Integrato: la certificazione ISO 50001***

**Roberto Cecchini - Direzione Investimenti e Servizi Tecnici di Acque**



- 16.30** *La riduzione delle perdite di rete come strumento di efficienza nella gestione delle acque*  
**Mario Chiarugi** - Direzione Esercizio Gestione Operativa **Acque**
- 16.45** *Pianificare il contrasto del cambiamento climatico e ridurre l'uso di energia tramite il verde urbano: il progetto TreeCity*  
**Giacomo Lorenzini** – Professore Ordinario Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali **Università di Pisa**
- 17.00** *La risorsa geotermica come leva per la crescita del territorio*  
**Sergio Chiacchella** – Direttore Generale **COSVIG**
- 17.15** *Primi risultati emersi dal Convegno Internazionale sulla Geotermia (EGC)*  
**Walter Grassi** – Presidente **UGI**
- 17.30** *Le potenzialità delle biomasse nel panorama urbano*  
**Matteo Prussi** - Direttore **Consorzio di ricerca RE-CORD**

*Domande e dibattito finale*



## Venerdì 5 luglio

Ore 10.00 – 12.00,  
Sala del Consiglio Provinciale Provincia di Pisa

**TRACK 2 –ENERGY & the TOWN**  
**Produrre, risparmiare e distribuire energia nei sistemi urbani interconnessi**

**10.00 Apertura dei lavori**

**Seconda Sessione**  
**Rifiuti**

**Chairman: Oscar Galli** - Vicepresidente di **Geofor**

**10.05** *Il Piano Regionale Rifiuti e Bonifiche della Toscana: obiettivi e strumenti sul ciclo della differenziata*

**Anna Rita Brammerini\*** - Assessore all'Ambiente **Regione Toscana**

**10.20 Alfredo De Girolamo** – Presidente **Confservizi Cispel Toscana**

**10.35** *Gestire i dati: l'Osservatorio Rifiuti della Provincia di Siena*

**Paolo Casprini** – Dirigente Settore Politiche Ambientali **Provincia di Siena**, Direttore **APEA**

**10.50** *Case history: la gestione della raccolta dei rifiuti nell'area fiorentina*

Intervento a cura del **Comune di Firenze**

**11.05** Intervento a cura del **Comune di Torino**

**11.20** *L'integrazione dei sistemi di raccolta dei rifiuti su area vasta Pisana*

**Oscar Galli** - Vicepresidente di **GEOFOR**

**Marco Redini** - Direzione Ambiente del **Comune di Pisa**

**11.50** *Il recupero energetico derivante dalla raccolta dei rifiuti urbani: la termovalorizzazione e il compostaggio anaerobico*

**Giuseppe Merico** – **GEOFOR**

*Domande e dibattito finale*



**Venerdì 5 luglio – ore 9.30 – 13.00,  
Auditorium Rino Ricci Camera di Commercio di Pisa**

**TRACK 3 – MOBILITY**  
**Sviluppare efficienza e innovare i sistemi di trasporto**

**TEMI FOCUS**

- ❖ La moderna mobilità come strumento di efficienza energetica e qualità della vita urbana
- ❖ Modalità di trasporto innovative e rispettose dell'ambiente: i sistemi a fune
- ❖ La strategia complessiva di una Città - intervenire su assi, sistemi, infrastrutture, snodi: il caso di Pisa
- ❖ Intervenire con strumenti ICT innovativi per conoscere e pianificare la mobilità

**9.30 Apertura dei lavori**

**Chairman: Patrizia Malgieri** - Responsabile dell'area pianificazione dei trasporti **TRT Trasporti e Territorio**

**Prima Sessione**

**I sistemi a fune innovativi per il trasporto pubblico locale: best practices internazionali e nazionali**

**9.35** *Il quadro italiano per il settore impianti a fune per il TPL: il ruolo del Ministero*  
**Giuseppe Vindigni** - Direzione Generale per il Trasporto Pubblico Locale, **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**

**9.50** *Risolvere il problema della mobilità a costi contenuti e con attenzione all'ambiente: esempi internazionali*  
**Ermenegildo Zordan** - **LEITNER Ropeways**

**10.05** *Progettare e realizzare infrastrutture edili per i sistemi di trasporto innovativo*  
Intervento a cura di **Condotte**

**10.20** *La gestione dei flussi turistici tramite sistemi di trasporto innovativi: l'esempio di Perugia*  
**Enrico Antinoro\*** - Dirigente Responsabile Settore Governo e Sviluppo del Territorio e dell'Economia **Comune di Perugia**

**10.35** *Il Minimetrò di Perugia*  
**Andrea Vignaroli** - Responsabile Ufficio Tecnico e Affari Generali, Società **Minimetrò**

**10.50** *Soluzioni non convenzionali di trasporto pubblico per la mobilità sostenibile: il caso di Genova*  
**Arcangelo Merella** - Settore Progetti, Infrastrutture, Viabilità, Porti e Logistica **Regione Liguria**



## **Seconda Sessione** **Il progetto globale della mobilità a Pisa**

- 11.05** *Vision e strategia della mobilità urbana di Pisa e dell'area pisana: gli investimenti e i programmi in essere*  
Intervento a cura del **Comune di Pisa**
- 11.20** *Il "Pisa Mover": infrastruttura strategica per la mobilità dell'area pisana*  
**Alessandro Fiorindi** – Direttore Generale **PISAMO**
- 11.35** *Snodo della Sesta Porta, stato dell'arte del progetto*  
**Cesare Valle** – Architetto **Studio Valle Roma**
- 11.50** *Collegamento filobus in sede protetta da Sesta Porta a Cisanello, stato dell'arte e prospettive*  
**Francesco Nicchiarelli - Via Ingegneria**
- 12.05** *Sistemi di monitoraggio flussi e accessi, acquisizione, trasmissione e gestione dati, rilevazione RFID Pisa Pass e sviluppi futuri*  
**Gilda Greco – PISAMO**
- 12.20** *MATlas@Pisa: (Verso un) Osservatorio della Mobilità Urbana*  
**Salvatore Rinzivillo - CNR di Pisa**
- 12.35** *CicloPi, il bike-sharing a Pisa*  
**Marco Bertini** – Responsabile Ufficio Biciclette **Comune di Pisa**

## **Eventi collaterali**

**In contemporanea al Forum Green City Energy Pisa 2013**

Durante la due giorni di Green City Energy Pisa presso il Salone Rino Ricci della Camera di Commercio di Pisa sarà possibile visitare una **mostra sul Progetto "Pisa Mover"**.

Al termine dei lavori di venerdì 5 luglio sarà organizzata, in collaborazione con PISAMO, l'illustrazione del progetto "Pisa Mover" e una visita guidata al cantiere "Sesta Porta" della città di Pisa. Partenza ore 14.00

Per maggiori informazioni ed iscrizioni contattare [f.canale@clickutilityteam.it](mailto:f.canale@clickutilityteam.it)

**Contatti - Segreteria Scientifica Green City Energy: Rowena Milan**, Via Sottoripa 1A/116 - 16124 Genova  
Tel. +39 010 4217101, Mobile +39 345 0866870, E-mail: [r.milan@clickutilityteam.it](mailto:r.milan@clickutilityteam.it)