



GREEN CITY ENERGY PISA IV EDIZIONE



Programma

4-5 luglio 2013, Pisa

Camera di Commercio & Provincia di Pisa



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

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