

www.
green
cityen
ergy.it

GreenCityEnergy

Forum Internazionale sulle nuove
energie per lo sviluppo della smart city

Pisa, 5 e 6 Luglio 2012

Camera di Commercio e Provincia di Pisa
Piazza Vittorio Emanuele II

www.greencityenergy.it

evento curato da



eventi promozione



Giovedì 5 luglio

9.00 – 13.00 Auditorium "R. Ricci" 1° piano Camera di Commercio di Pisa	La "via italiana" per la costruzione della Smart City
9.00 – 9.30	Registrazione
09.30 – 11.45 Prima sessione	Il piano di crescita e lo sviluppo della Smart City in Italia
11.45 – 13.00 Seconda sessione	Dalla Smart City alla Smart Community: valorizzazione e condivisione delle risorse tecnologiche e delle competenze territoriali
14.00 – 18.00 Auditorium "Centro Polifunzionale A. Maccarrone" Provincia di Pisa Terza sessione - workshop	Lo strumento SEAP per lo sviluppo di un modello di città intelligente e sostenibile
14.00 – 17.00 Auditorium "R. Ricci" 1° piano Camera di Commercio di Pisa	Mobilità elettrica e sostenibile per lo sviluppo della città intelligente a zero emissioni

Venerdì 6 luglio

9.00 – 17.00 Auditorium "R. Ricci" 1° piano Camera di Commercio di Pisa	La città storica diventa smart: nuove tecnologie e materiali per la riqualificazione energetica degli edifici e sviluppo delle energie rinnovabili
9.00 – 9.30	Registrazione
9.30 – 13.00 Prima sessione	Progettazione integrata: materiali, tecnologie e modelli per la qualità del vivere
14.00 – 17.00 Seconda sessione	Sviluppo delle rinnovabili e integrazione dei sistemi di produzione energetica in ambito urbano
9.00 – 13.00 Sala del Consiglio Provinciale - Provincia di Pisa	Progetto H2 Filiera Idrogeno: principali innovazioni, ricadute industriali e prospettive di sviluppo



Giovedì 5 luglio

La "via italiana" per la costruzione della Smart City

piani e politiche di crescita del paese attraverso le esperienze di città e territori all'avanguardia

Ore 9.00 - 13.00 Auditorium "Rino Ricci" 1° piano Camera di Commercio di Pisa

Ore 14.00 - 18.00 Auditorium "Centro Polifunzionale A. Maccarrone" Provincia di Pisa

Convegno promosso dal Comune di Pisa in collaborazione con ANCI e Legautonomie

Main Topics

- I nuovi bandi europei promossi dall'iniziativa "Smart Cities"
- Politiche e programmi per lo sviluppo della Smart City in Italia
- Le partnership pubbliche e private e le modalità innovative di messa a sistema delle risorse
- Modelli e percorsi avviati dalle città italiane più all'avanguardia

Ore 9.00 - 9.30

Registrazione

Ore 9.30 - 10.00

Saluti di benvenuto e avvio dei lavori

Marco Filippeschi - Sindaco della Città di Pisa

Andrea Pieroni - Presidente della Provincia di Pisa

Chairman: **Giuseppe Zollino** - Università di Padova - Consorzio RFX - Delegato Nazionale Italiano nel Comitato Energia del 7° Programma Quadro

Ore 10.00 - 11.45

Prima sessione

Il piano di crescita e lo sviluppo della Smart City in Italia

Intervento introduttivo

I bandi Smart Cities and Communities del 7° Programma Quadro

Giuseppe Zollino - Università di Padova - Consorzio RFX - Delegato Nazionale Italiano nel Comitato Energia del 7° Programma Quadro

Mario Calderini* - Consigliere del Ministro dell'Istruzione e della Ricerca per le Politiche di ricerca e innovazione e Responsabile del gruppo di lavoro Smart Cities

Efficienza energetica e Smart City: opportunità di crescita e sviluppo sostenibile

Marcello Capra - Dipartimento per l'Energia Ministero dello Sviluppo Economico e delegato italiano Steering Group del SET PLAN

Il contributo di Enel Distribuzione allo sviluppo delle città intelligenti

Livio Gallo - Direttore della Divisione Infrastrutture e Reti di Enel e AD Enel Distribuzione

Le nuove tecnologie: gli orientamenti dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas

Alberto Biancardi - Componente dell'Autorità dell'Energia elettrica e del gas





Tavola Rotonda: Città a confronto

Lorena Pesaresi - Assessore alle Politiche Energetiche e Ambientali della Città di Perugia

Matteo Lepore - Assessore al progetto Smart City della Città di Bologna

Alessandro Zan - Assessore all'Ambiente della Città di Padova

Francesco Oddone* - Assessore allo Sviluppo Economico della Città di Genova

Mauro Bonaretti - Direttore Generale della Città di Reggio Emilia

Maria Rita Rossa - Sindaco della Città di Alessandria

Marco Filippeschi - Sindaco della Città di Pisa e Presidente Legautonomie

Ore 11.45 - 12.30

Seconda Sessione

Dalla Smart City alla Smart Community: valorizzazione e condivisione delle risorse tecnologiche e delle competenze territoriali

Intervento introduttivo

Romano Giglioli - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi dell'Università di Pisa

Tavola Rotonda

Lorenzo Becattini - Presidente Toscana Energia

Alessandro Giarl - Presidente APSTI e Direttore Generale Polo Tecnologico di Navacchio

Alfredo De Girolamo - Presidente di Confservizi Cispel Toscana

Pierangelo Terreni - Preside Facoltà di Ingegneria Università di Pisa

Loredana Torsello - Coordinatore del Polo di Innovazione Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico

Sandra Magnani - Presidente Distretto Toscana Energia

Leonardo Masotti - Presidente del Distretto Tecnologico per i Beni Culturali e la Città Sostenibile

Ore 12.30 - 13.00

Conclusioni della mattinata

Francesco Profumo* - Ministro Istruzione e Ricerca

Ore 13.00 - 14.00

Lunch

Ore 14.00 - 18.00 Auditorium "Centro Polifunzionale A. Maccarrone" Provincia di Pisa

Terza sessione - workshop

Lo strumento SEAP per lo sviluppo di un modello di città intelligente e sostenibile

Main Topics

- Dal Covenant of Mayors al Covenant of Companies
- Best practices internazionali a confronto
- I progetti più innovativi avviati nel contesto nazionale
- I fattori critici di successo del SEAP in una città media italiana

Chairman: **Marco Magnarosa** - Vice Presidente Navicelli

Presentazione della proposta dell'avvio di un coordinamento generale delle città che aderiscono al Patto dei Sindaci

Marco Filippeschi - Sindaco della Città di Pisa e Presidente Legautonomie





GIORNO 5 - 11

Interventi introduttivi

Progetti e azioni per lo sviluppo delle Smart Cities

Loreto Del Cimmino - Direttore di Legautonomie

Linee evolutive del SEAP in Europa: Dal Covenant of Mayors al Covenant of Companies; presentazione del SEAP avviata da alcune città all'avanguardia nel contesto nazionale

Antonello Pezzini - Consigliere Comitato Economico e Sociale Europeo e Rappresentante di Confindustria

EUROCITIES support to local energy leadership in European cities*

Sandra Ramos - Project Coordinator at Eurocities

Relazioni

Presentazione del SEAP del Comune di Alessandria

Rita Rossa - Sindaco del Comune di Alessandria

Roberto Pagani - Professore del Politecnico di Torino e Consulente del Comune di Alessandria

Un modello di sistema urbano sostenibile ed intelligente per le Città Mediterranee

Pasquale Capezuto - Energy Manager del Comune di Bari

SEAP tra politiche energetiche locali e progettualità europea. L'esperienza del Comune di Cesena

Lia Montalti - Assessore alla Sostenibilità Ambientale del Comune di Cesena

PAES coinvolgimento e comunicazione: la proposta del Comune di Firenze

Giacomo Parenti - Coordinatore Patto dei Sindaci del Comune di Firenze

Il PAES come risposta pianificatoria alle urgenze ambientali

Lorenzo Croattini - Assessore all'Ambiente, Verde Pubblico ed Energia del Comune di Udine

Genova: dal Patto dei Sindaci a Smart City

Maria Fabianelli - Amministratore Delegato Are Liguria

L'esperienza della Provincia di Foggia nell'ambito della iniziativa europea del Patto dei Sindaci: criticità e opportunità

Pasquale Pazienza - Assessore alle Attività Produttive e alle Risorse Ambientali della Provincia di Foggia

SEAP, Piano d'azione per l'energia sostenibile: Pisa Smart Innovative City

Marco Redini - Direzione Urbanistica del Comune di Pisa

Strumenti normativi e meccanismi di incentivazione in Italia: un'opportunità per i SEAP

Alessandro Federici - Ricercatore Unità Tecnica per l'Efficienza Energetica ENEA

Il fattore Energia, elemento strategico nella pianificazione territoriale: l'Unione dei Comuni come ambito di riferimento

Paolo Alderigi - Responsabile Progetti ICT ed Energie Rinnovabili Polo Tecnologico di Navacchio

Sara Tonini - Ingegneria ambientale e laboratori Ambiente s.c.

*per questo intervento è prevista la traduzione consecutiva



www.
green
cityen
ergy.it





Giovedì 5 luglio

Mobilità elettrica e sostenibile per lo sviluppo della città intelligente a zero emissioni

Ore 14.00 - 17.00

Auditorium "R. Ricci" 1° piano Camera di Commercio di Pisa

Main Topics

- La valutazione dei benefici ambientali, energetici ed economici derivanti dallo sviluppo della mobilità elettrica individuale nelle città
- La domanda potenziale e la crescita dell'offerta dei veicoli elettrici
- Le politiche e i piani di sviluppo della mobilità elettrica in Italia
- I progetti innovativi di trasporto pubblico a zero emissioni

Ore 14.00 - 18.00

Chairman: **Fulvia Fazio** - Responsabile Smart Grids Italia Enel Distribuzione

Evoluzione della domanda potenziale dell'auto elettrica

Marco Martina - Partner di Deloitte

Enel: una rete intelligente di infrastrutture di ricarica per lo sviluppo della mobilità elettrica

Fulvia Fazio - Responsabile Smart Grids Italia Enel Distribuzione

Presentazione dei principali risultati del Progetto E-Mobility e prospettive di sviluppo della mobilità elettrica nell'area pisana

David Gay - Assessore alla Mobilità del Comune di Pisa

Alberto Pugi* - Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

L'esperienza "elettrica" di Reggio Emilia

Alessandro Meggiato - Dirigente Politiche Città Sostenibile del Comune di Reggio Emilia

Stato di avanzamento del Progetto MiMuovo Elettrico

Alfredo Peri - Assessore alla Mobilità della Regione Emilia Romagna

Città a mobilità elettrica. Un progetto per ripartire nonostante il sisma

Stefano Vaccari - Assessore all'Ambiente e Mobilità Provincia di Modena

Mobilità a Emissioni Zero: l'esperienza di Piaggio Veicoli Commerciali

Roberto Di Gangi - Product Marketing Piaggio Veicoli Commerciali

Valutazione dei benefici ambientali derivanti dall'introduzione della mobilità elettrica

Giancarlo Potenza - Area Tecnica Ricerca Enel Ingegneria e Ricerca

Smart Mobility, Smart Parking e Smart Logistic: cosa si può fare ora con le tecnologie ICT

Paolo Lanari - CEO Mobysis

Mobilità elettrica e nuovi modelli di mobilità urbana

Marco Mastretta - Direttore ICS





Venerdi 6 luglio

La città storica diventa smart:

nuove tecnologie e materiali per la riqualificazione energetica degli edifici e sviluppo delle energie rinnovabili

Ore 9.00 – 13.00 e 14.00 – 17.00

Auditorium "Rino Ricci" 1° piano Camera di Commercio di Pisa

Premessa

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

- una riqualificazione degli edifici storici anche attraverso l'integrazione tra i sistemi di produzione di energia rinnovabile e i nuovi materiali e le tecnologie per l'efficienza energetica;
- una riprogettazione e riorganizzazione dei sistemi di approvvigionamento energetico della città basati anche sulla diffusione delle energie rinnovabili;
- promuovere nuovi standard costruttivi ed edilizi mirati a incrementare l'efficienza e il rendimento energetico;

Il convegno, strutturato in una rassegna di possibili azioni e interventi che possono essere messi in campo sia dalle pubbliche amministrazioni che dalle singole aziende che operano in questo settore, propone un confronto tra alcune realtà all'avanguardia nel panorama nazionale ed europeo.

Ore 9.00 – 9.30

Registrazione

Ore 9.30 – 12.00

Prima Sessione

Progettazione integrata: materiali, tecnologie e modelli per la qualità del vivere

Chairman: **Giuseppe Fusco** – Centro ricerche TQV, ISTI - CNR di Pisa

Intervento introduttivo

La progettazione integrata. Dal nuovo assetto normativo, all'adozione di nuovi materiali, alla definizione di nuovi modelli operativi.

Giuseppe Fusco – Centro ricerche TQV ISTI - CNR di Pisa

L'innovazione nella generazione e la gestione efficiente dell'energia nel contesto urbano

Giacchino Bellia – Enel Ingegneria e Ricerca

ENCOURAGE: una piattaforma distribuita per la gestione energetica efficiente nel contesto residenziale e terziario

Sandra Scari – Enel Ingegneria e Ricerca

Sistemi innovativi per realizzare l'audit energetico degli edifici

Walter Grassi – Professore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi Università di Pisa

Daniele Testi – Ricercatore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi Università di Pisa

Gaetano Fasano – Responsabile del Servizio Unità Efficienza Energetica - Edilizia Residenziale e Terziario (UTEE-ERT) ENEA

L'importanza del trasferimento tecnologico verso il territorio

Ottavio Zirilli – Area di Ricerca CNR di Pisa

Riqualificazione energetica del Palazzo degli Affari

Paolo Pieraccioni – Pisa Ambiente e Innovazione





Venerdì 6

Innovazione, sistemi e standard per il risparmio energetico nell'Edilizia Residenziale Pubblica
Giorgio Federici - Direttore Generale APES

La rete degli sportelli per la consulenza energetica: un servizio sul territorio
Fedora G. Lombardi e **Giacomo Salvadori** - Sportello Informativo Comune di Vicopisano

L'innovazione tecnologica e la progettazione integrata: i progetti sul territorio
Marilena Branchina - Navicelli

L'efficienza energetica negli edifici storici: alcuni esempi di progetti finanziati nell'ambito dell'iniziativa EeB PPP
Margherita Scotto - D'Appolonia

Ore 12.00 - 13.00
Dibattito Finale

Ore 13.00 - 14.00
Lunch

Ore 14.00 - 17.00

Seconda sessione

Sviluppo delle rinnovabili e integrazione dei sistemi di produzione energetica in ambito urbano

Chairman: **Romano Giglioli** - Professore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi dell'Università di Pisa

Presentazione dei risultati finali dei progetti POR dell'area Navicelli

Giandomenico Caridi - Presidente Navicelli

L'integrazione degli utenti nelle reti intelligenti: problematiche socio-culturali e prospettive di ricerca

Carlo Sessa - Direttore ISIS

Teleriscaldamenti geotermici: esperienza toscana e prospettive di sviluppo

Armando Burgassi - Responsabile IT Co.Svi.G.

Arredi urbani attivi

Contributi a cura di **Università di Pisa, Università di Firenze ed ENEA**

Città più intelligente con l'informazione di prossimità?

Edoardo Fleischner - Direttore Internet Festival 2012 di Pisa

L'uso diretto di risorse geotermiche nel teleriscaldamento urbano

Roberto Raneri - DGO Settore Teleriscaldamento HERA

"Acquifichiamo" la pianificazione territoriale

Oberdan Cei - Divisione Innovazione e Ricerca Ingegnerie Toscane

Presentazione del progetto PIUSS Percorsi Turistici

Fabio Daole - Direzione 21 Funzionario P.O. Verde Arredo Urbano Boschi e litorale del Comune di Pisa

Discussione ed interventi del pubblico



Venerdi 6 luglio

Progetto H2 Filiera Idrogeno:

principali innovazioni, ricadute industriali e prospettive di sviluppo

Ore 9.00 – 13.00

Sala del Consiglio Provinciale Palazzo della Provincia di Pisa

Organizzato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa in collaborazione con Scuola Superiore S. Anna di Pisa e Regione Toscana

Premessa

La questione energetica è prioritaria per la politica mondiale ed europea e la ricerca di fonti alternative in grado di garantire un'offerta durevole e sicura di energia è essenziale per il nostro Paese. L'Italia, in particolare, deve definire con urgenza una strategia competitiva per accedere in modo efficace ai programmi comunitari. All'idrogeno e alle tecnologie connesse, in particolare alle celle a combustibile, è riconosciuto un ruolo importante nel futuro energetico dell'Europa.

Il workshop, partendo da quanto è stato realizzato nell'ambito del progetto "H2 Filiera Idrogeno" finanziato dalla Regione Toscana, vuole richiamare l'attenzione sulla situazione di questo comparto e sulle competenze dei centri di ricerca e le significative professionalità nell'industria lungo tutta la filiera, della Toscana in particolare.

Main Topics

- Produzione, trasporto, stoccaggio di idrogeno
- La sicurezza nei veicoli a idrogeno
- L'idrogeno nei motori a combustione interna
- Veicoli ibridi con fuel-cell a idrogeno e batterie al litio
- Economia dell'idrogeno: situazione attuale e prospettive

Saluti

Enrico Rossi - Presidente della Regione Toscana

Andrea Pieroni - Presidente della Provincia di Pisa

Marco Filippeschi - Sindaco della Città di Pisa

Simone Millozzi - Sindaco della Città di Pontedera

Massimo Augello - Rettore dell'Università di Pisa

Workshop

Progetto H2 Filiera Idrogeno

Intervento introduttivo

Marco Masi - Area di coordinamento Ricerca della Regione Toscana

Relazioni

Progetto H2 Filiera Idrogeno: Risultati e Prospettive

Pierangelo Terreni - Università di Pisa

Dal Progetto di Ricerca al Trasferimento Tecnologico

Riccardo Lanzara e Giuseppe Pozzana - Pont-Tech S.c.r.l.

Tecnologie e materiali per la produzione e la distribuzione dell'idrogeno

Leonardo Tognotti - Università di Pisa





Venerdì 6/10

Impatti economici, ambientali e sociali della filiera idrogeno in Toscana

Marco Frey - Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Aspetti di Sicurezza

Marco Carcassi - Università di Pisa e Paolo Dario - Scuola Superiore S. Anna di Pisa

Controllo elettronico del sistema di accumulo di energia per veicoli elettrici e ibridi a fuel-cell

Roberto Saletti - Università di Pisa

Motori endotermici con iniezione diretta d'idrogeno a bassa pressione

Roberto Gentili e Luigi Martorano - Università di Pisa

Sistemi basati su pile a combustibile

Massimo Ceraolo - Università di Pisa

* In attesa di conferma.

