

Green City Energy

Seconda Edizione

Pisa

Centro Espositivo San Michele degli Scalzi

26 - 27 maggio 2011

Forum Internazionale sulle nuove energie per lo sviluppo della smart city

30 maggio - 5 giugno 2011

Mostra & Laboratori



Promosso da:



Comune di Pisa



Provincia di Pisa



REGIONE
TOSCANA

Con il patrocinio di:



Commissione Europea
Rappresentanza a Milano



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Ministero dello Sviluppo Economico

Organizzato da:



Promosso da:



Comune di Pisa



Provincia di Pisa



REGIONE
TOSCANA

In collaborazione con:



UNIVERSITÀ DI PISA



Pisa Ambiente
Innovazione

Azienda Speciale
Camera di Commercio di Pisa



risorse per la comunicazione

Green Sponsor:



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Main Sponsor:



Sponsor:



SVILUPPO PISA srl



SpA Savirelli
di Pisa



PVCINI
VOCAZIONE VERDE



Sponsor Tecnici:



CLICCA. VIAGGIA. RISPARMIA.



eventi e servizi



Produzioni Video
<http://www.onairvideo.it>



UPgate



prodotti **riciclati**
by IDEACHARME®
www.prodottiriciclati.com

Con il patrocinio di:



Media Partners:



L'evento **Green City Energy** 2011 è a Impatto Zero®. Le emissioni di CO₂ generate sono state compensate contribuendo alla creazione e tutela di foreste in crescita.

Green City Energy: quadro di sintesi

La seconda edizione del Forum Green City Energy propone un percorso di riflessione sui **fattori critici di successo per lo sviluppo della Smart City**, un nuovo modello di città che viene promosso e supportato sempre di più dalle politiche e i finanziamenti comunitari (es. iniziativa Europea "Smart Cities") e nazionali.

La due giorni pisana proporrà un tavolo di confronto sulle tematiche della green economy, dell'energia rinnovabile e dello sviluppo urbano sostenibile con particolare riferimento all'approfondimento delle problematiche legate alla **governance**, **all'applicazione delle tecnologie sostenibili e agli aspetti sociali**, riguardanti quindi il coinvolgimento e la sensibilizzazione dei cittadini.

Il tavolo di confronto, avviato all'interno delle sessioni congressuali, prevede il coinvolgimento di diversi attori che operano a più livelli nello sviluppo della Smart City: università ed enti di ricerca, rappresentanti del mondo industriale, delle associazioni di categoria e di settore e delle pubbliche amministrazioni.

Giovedì 26 maggio

9.30-15.30

**LO SVILUPPO DELLA SMART CITY:
DALLE OPPORTUNITÀ PROMOSSE DALL'UNIONE EUROPEA E DAI
PROGRAMMI GOVERNATIVI AI MODELLI EMERGENTI IN ITALIA**

Sessione istituzionale di apertura

15.30-17.30

**IL TESSUTO CONNETTIVO DELLA
SMART CITY: RETI INTELLIGENTI E
SISTEMI ICT PER IL GOVERNO DEL
TERRITORIO URBANO**

**LO SVILUPPO DELLA MOBILITÀ
ELETTRICA IN ITALIA: DAI PROGETTI
SPERIMENTALI AI PIANI DI SVILUPPO
A LIVELLO REGIONALE E NAZIONALE**

Venerdì 27 maggio

9.00-13.00

**COME DIFFONDERE I SISTEMI
PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA
RINNOVABILE NELLA SMART CITY**

14.00-15.30

**EDILIZIA SOSTENIBILE
E INTELLIGENT BUILDING
PER LA SMART CITY:**
politiche di governance, nuovi standard
costruttivi, progetti innovativi
e nuove frontiere della domotica

15.00-17.00

WORKSHOP
Gli edifici eco-efficienti in Toscana:
esperienze e casi studio

**SMART CITY: DRIVER PER LA
CRESCITA DELLE FILIERE GREEN E
DELL'ECONOMIA VERDE**

GIOVEDÌ 26 MAGGIO

Lo sviluppo della Smart City: dalle opportunità promosse dall'unione europea e dai programmi governativi ai modelli emergenti in Italia

Sala convegni - 1° piano, ore 9.30 - 15.30

Main Topics

- Politiche, programmi e bandi comunitari per la promozione della Smart City
- Modelli e strumenti di finanziamento dei progetti urbani eco-sostenibili
- Confronto tra città italiane ed europee sulle best practices adottate e sperimentate nell'ambito dello sviluppo sostenibile e delle nuove energie

Ore 9.00

Registrazione

Ore 9.30 - 10.00

Saluti di benvenuto e avvio dei lavori

Marco Filippeschi - Sindaco del Comune di Pisa

Carlo Silva - Presidente di ClickUtility

Chairman: Giuseppe Zollino - Comitato Energia del 7° Programma Quadro e Coordinatore dei Delegati Italiani nelle Iniziative Industriali del Set Plan della Commissione Europea

Ore 10.00 - 11.30

Prima sessione

Politiche e programmi promosse dall'Unione Europea e dal governo italiano per lo sviluppo delle Smart Cities

Smart cities nelle attività del tema energia del 7° Programma Quadro

Raffaele Vellone - Steering Group del SET PLAN

Strategie di sviluppo delle Smart Cities nell'ambito dei programmi governativi per l'efficienza energetica

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

La Smart City e le opportunità dei "Lead Market" per lo sviluppo di nuovi giacimenti occupazionali

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

Smart City: la vision Smart City di Enel ed il contributo del distributore per gli obiettivi di sostenibilità

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

Stato dell'iniziativa Smart cities del Set plan

Massimo Gaiani - Comitato Interministeriale per gli Affari Comunitari Europei e Sherpa Group SET PLAN

Ore 11.30 - 13.00

Seconda Sessione

Strategie e piani per la costruzione delle Smart Cities

Il progetto Smart City di Malaga

Juan Antonio Garrigosa De Sigmaringa - Direzione de Investigacion, Desarrollo Tecnológico e Innovacion Endesa

Presentazione del Progetto Genova Smart City

Paolo Pissarello - Vice Sindaco del Comune di Genova

Il modello di gestione ambientale della Città di Belluno: l'Ecosistema urbano

Leonardo Colle - Vicesindaco con delega ambiente del Comune di Belluno

Il progetto ZEC Zero Emission City del Comune di Parma

Arcangelo Merella - Amministratore Delegato Infomobility

Progetti su energie rinnovabili e risparmio energetico del Comune di Perugia

Lorena Pesaresi - Assessore alle Politiche Energetiche e Ambientali del Comune di Perugia

Lunch, ore 13.00 - 14.00

Ore 14.00 - 15.30

Seconda Sessione **Strategie e piani per la costruzione delle Smart Cities**

Verso Bari Smart City

Marco Lacarra - Assessore ai Lavori Pubblici del Comune di Bari
Pasquale Capezuto - Energy Manager del Comune di Bari

Presentazione del Progetto Torino Smart City

Roberto Pagani - Politecnico di Torino, Coordinatore Piattaforma Torino Smart City
Gabriella Bianciardi - Dirigente Città di Torino, Torino Smart City Office

I numeri del rinnovabile

Giancarlo Savino - Energy Manager del Comune di Salerno

Il tessuto connettivo della Smart City: reti intelligenti e sistemi ICT per il governo del territorio urbano

Sala convegni - piano terra, ore 15.30 - 17.30

Main Topics

- Stato dell'arte ed evoluzione dei progetti di smart grid
- Sistemi ICT per la governance della città

Chairman: Andrea Zavanella - Presidente CNA Pisa

Introduzione alle Smart Grids

Stefano Barsali - Docente di Sistemi Elettrici per l'Energia Dipartimento di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi (DESE) Università di Pisa

Smart City: la ricerca europea e gli approcci applicativi

Mauro Annunziato - Coordinatore Smart Cities ed Ecoindustria ENEA

Presentazione del progetto smart grid dell'area di Navicelli

Giandomenico Caridi - Presidente di Navicelli
Sandra Scalari - Enel Ingegneria e Innovazione

Smart grid come fattore abilitante nello sviluppo delle smart city

Jon Stromsather - Sviluppo Smart Grid e Nuove Tecnologie Enel Distribuzione

Gli sviluppi della ricerca relativi ad una "Internet del Futuro" come elemento abilitante per le Smart Cities

Stefano Giordano - Professore Associato del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione: Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni Università di Pisa

Risparmio energetico nelle reti di prossima generazione

Piero Castoldi - Professore Associato di Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Istituto di Tecnologie della Comunicazione, dell'Informazione e della Percezione (TeCIP) della Scuola Superiore Sant'Anna

L'ICT per l'efficienza energetica: la prospettiva di Telecom Italia

Roberta Cocchieri - Top Clients: Marketing Vertical Solution - Offerta Nuvola IT Energreen Telecom Italia

Tecnologie per lo sviluppo intelligente del territorio

Oberdan Cei - Responsabile dell'unità operativa Modellazione e Ricerca Perdite di Ingegnerie Toscane

Integrare la mobilità urbana nelle smart cities

Sylvain Haon - Executive Director Polis

Muoversi insieme per la mobilità delle smart cities

Carlo Sessa - Presidente ISIS

Lo sviluppo della mobilità elettrica in Italia: dai progetti sperimentali ai piani di sviluppo a livello regionale e nazionale

Sala convegni - 1° piano, ore 14.30 - 17.30

Main Topics

- Evoluzione del mercato dell'auto elettrica
- Politiche e piani comunitari per l'incentivazione, lo sviluppo della mobilità elettrica e le proposte legislative
- Analisi dei principali progetti avviati in Italia
- Come un ente locale può promuovere la diffusione della mobilità elettrica sul territorio

Programma

Saluti di benvenuto e avvio dei lavori

Marco Filippeschi - Sindaco del Comune di Pisa

Politiche e piani comunitari e nazionali per l'incentivazione e lo sviluppo della mobilità elettrica

Opportunità dei veicoli elettrici in Italia e interventi legislativi

Pietro Menga - Presidente CEI-CIVES

Le proposte legislative per lo sviluppo della mobilità elettrica in Italia

On. Agostino Ghiglia - Capogruppo PDL VIII Comm. Ambiente Camera Deputati

On. Andrea Lulli - X Commissione Attività Produttive Camera Deputati

L'impegno di Enel per la mobilità elettrica

Andrea Zara - Responsabile Progetto "E-Mobility" Enel

I progetti più all'avanguardia avviati in Italia

Primi risultati e prospettive di sviluppo del progetto di mobilità elettrica della città di Pisa

David Gay - Assessore alla Mobilità del Comune di Pisa

Poste Italiane: la realizzazione di un modello sostenibile di recapito della corrispondenza nei centri urbani delle città

Giampiero Ignaccolo - Responsabile SISS/Servizi di Supporto della divisione Servizi Postali di Poste Italiane

Presentazione del progetto MiMuovo Elettrico

Paolo Ferrecchi - Direttore Settore Trasporti della Regione Emilia Romagna

Piani di sviluppo della mobilità elettrica a Roma

Maurizio Desiderio - Area Industriale Reti-Sviluppo Commerciale ACEA

Piaggio Veicoli Commerciali per la mobilità elettrica

Roberto Di Gangi - Product Marketing Piaggio Veicoli Commerciali

TEST DRIVE con AUTO ELETTRICHE

Nella splendida cornice del Viale delle Piagge all'ingresso del Centro Espositivo San Michele degli Scalzi i partecipanti hanno la possibilità di testare i veicoli elettrici protagonisti del nuovo sistema di mobilità elettrica del Comune di Pisa.



VENERDI' 27 MAGGIO

Come diffondere i sistemi per la produzione di energia rinnovabile nella Smart City

Sala convegni - 1° piano, ore 9.00 - 15.00

Main Topics

- Come calcolare il potenziale dell'energia solare che può essere "catturata" da una città sostenibile
- Modelli di project financing e partnership per la realizzazione di progetti urbani per l'auto produzione di energia verde

Chairman: Marco Magnarosa - Vice Presidente Navicelli

Ore 9.00 - 12.30

Prima Sessione

Focus su fotovoltaico e sui sistemi di finanziamento per la riqualificazione energetica

L'integrazione della tecnologia SOLARE nel contesto urbano: il caso studio del Comune di Pisa, Analisi della potenzialità d'inserimento di pannelli solari nella città di Pisa, nel centro storico e lo studio dell'indice di solarizzazione e dell'impatto ambientale conseguente

Walter Grassi - Professore dell'Università di Pisa - Dipartimento di Energetica & Vice Presidente dell'UGI

Tecnologie fotovoltaiche attuali e future

Natanaele Bacci - Dottorando in Ingegneria dell'Informazione Università di Pisa

Integrazione del fotovoltaico nelle aree urbane: highlights tecnologiche e prospettive di sviluppo

Gioacchino Bellia - Enel Ingegneria e Innovazione

Esperienza tedesca nella realizzazione di impianti fotovoltaici su edifici

Barbara Terreni - Commercial & Industrial Specialist Sales Support Engineer Q-Cells SE

Esperienze di sviluppo di produzione d'energia fotovoltaica: parco fotovoltaico cittadino e sistemi di produzione distribuiti su amministrazioni e scuole

Antonio Pileggi - Presidente di Toscana Energia Green

Sistemi di accumulo: enabling technologies per la gestione energetica del futuro

Silvia Soricetti - Enel Ingegneria e Innovazione

Il ruolo dei piccoli operatori

Giovan Battista Zorzoli - Presidente di ISES ITALIA

Ore 12.30 - 13.00

Conclusioni

Quale sviluppo dei sistemi fotovoltaici e solari termici nella città a valle del nuovo Decreto Ministeriale sulle energie rinnovabili

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

Ermete Realacci - Presidente Onorario Legambiente

Lunch, ore 13.00 - 14.00

Ore 14.00 - 15.00

Seconda Sessione

Focus su solare termico, eolico, biomasse e geotermia

Le biomasse da energia nell'agricoltura periurbana della pianura pisana

Enrico Bonari - Direttore CRIBE e Prof. Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Energia eolica, stato dell'arte e prospettive future

Simone Togni - Segretario Generale ANEV

Risorse Geotermiche a Bassa Temperatura per lo sviluppo della città sostenibile. L'esempio della Pianura Pisana: potenzialità e possibili applicazioni

Giorgio Buonasorte - Unione Geotermica Italiana Consiglio Direttivo

Strumenti finanziari per la pianificazione della riqualificazione energetica del territorio

Daniele Mascagna - Azzero CO2

Edilizia sostenibile e Intelligent Building per la Smart City

Sala convegni - piano terra, ore 9.00 - 13.00

Main Topics

- Politiche e progetti europei e nazionali per lo sviluppo dell'efficienza energetica della città
- Nuovi standard costruttivi
- Progetti innovativi di edilizia sostenibile
- Le nuove frontiere della domotica
- Progetti innovativi di ICT per lo sviluppo dell'efficienza energetica

Ore 9.00 - 9.30

Saluti di benvenuto e avvio dei lavori

Anna Rita Brammerini - Assessore all'Ambiente della Regione Toscana

Ore 9.30 - 11.30

Prima sessione

Politiche di governance e nuovi standard costruttivi

Presentazione del Piano di Azione per la Sostenibilità Energetica Ambientale del Comune di Genova

Pinuccia Montanari - Assessore all'Ambiente del Comune di Genova

Maria Fabianelli - Amministratore Delegato di ARE Liguria

Primi risultati e possibili evoluzione del regolamento edilizio adottato dal Comune di Pisa

Fabrizio Cerri - Assessore all'Urbanistica e all'Edilizia del Comune di Pisa

Presentazione del progetto europeo per la promozione dei condomini sostenibili e intelligenti nella Provincia di Genova

Marinella Baldi - Fondazione Muvita Provincia di Genova

La logica del Global Service per lo sviluppo dei servizi a supporto di un patrimonio edile

Luca Conti - Presidente de L'ARCA Società Cooperativa

Il ruolo della certificazione energetica ai fini del miglioramento della qualità edilizia: la Toscana e le altre regioni a confronto

Andrea Cheli - Presidente di ACEER Toscana

Tecnologie eco-compatibili per il verde di domani

Paolo Carelli - Responsabile Marketing & Comunicazione Azienda Agricola Pacini

Ore 11.30 - 13.00

Seconda sessione

Progetti innovativi di edilizia sostenibile e nuove frontiere della domotica

Dal progetto edilizio alla scala urbana: l'esperienza a Pisa dell'efficienza energetica nell'edilizia abitativa sociale

Giorgio Federici - Direttore APES Scpa

Presentazione del Progetto Sesta Porta a Pisa: trasformare il rispetto delle norme in una opportunità di crescita

Federica Finanziari - Manager Studio Amati Architetti

Realizzazione di una rete per il monitoraggio e la gestione ottimizzata dei consumi dei laboratori del National Enterprise for nanoScience and nanoTechnology (NEST) della Scuola Normale Superiore di Pisa

Gioacchino Bellia - Enel Ingegneria e Innovazione

Contributo delle nuove tecnologie e del contatore elettronico per l'efficienza energetica dei buildings

Paolo Scuro - Tecnologie di Rete Enel Distribuzione

Due sfide per la domotica: energia e comfort

Mario Costamagna - Top Clients: Marketing Vertical Solution - Product Manager Offerta Nuvola IT Energreen Telecom Italia

Lunch, ore 13.00 - 14.00

Workshop

“Gli edifici eco-efficienti in Toscana: esperienze e casi di studio”

A cura dall'Azienda Speciale Pisa Ambiente e Innovazione della Camera di Commercio di Pisa

Sala Convegni - piano terra, ore 15.00 - 16.30

Chairman: Marco Braccianti - Consigliere Azienda Speciale Pisa Ambiente Innovazione della Camera di Commercio di Pisa

Abitare Mediterraneo: il progetto - Il polo Tecnologico Lucchese

Marco Sala - Dipartimento di Tecnologie dell'Architettura e Design “Pierluigi Spadolini” - TaeD - Università di Firenze

Enrico Fontana - Lucense

Nuove tecnologie ed impieghi del legno nell'architettura dell'abitare mediterraneo: ricerca ed applicazioni

Alessandro Panichi - rappresentante aziende partner del progetto di ricerca Abitare Mediterraneo

Intelligent Building: i sistemi domotici nei luoghi di vita e di lavoro: gli alloggi ERP del Comune di Cascina

Giuseppe Fusco - Centro ricerche TQV (Tecnologie integrate per la Qualità del Vivere) ISTI - CNR di Pisa

Smart City: driver per la crescita delle filiere green e dell'economia verde

Sala Convegni - 1° piano, ore 15.30 - 16.30

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

Chairman: Marco Frey - Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Lorenzo Becattini - Presidente di Toscana Energia

Alessandro Giari - Presidente e AD Polo Tecnologico di Navacchio

Andrea Sbandati - Direttore Generale CONFservizi CISPEL Toscana

Graziano Turini - Assessore allo Sviluppo Economico della Provincia di Pisa

Valter Tamburini - Presidente CNA Toscana

GREEN CITY ENERGY EXHIBITION MOSTRA e LABORATORI

GREEN CITY ENERGY EXHIBITION propone un percorso divulgativo nell'ambito del quale associazioni, istituzioni ed aziende presentano i loro progetti per lo sviluppo della green city e per la tutela dei beni comuni. La mostra è arricchita da alcuni laboratori tematici studiati per i ragazzi di età compresa tra i 6 e i 13 anni, aperti anche alle famiglie ed ai visitatori di ogni età.

Your green day! - seconda edizione

Doccia infinita, led sempre accesi, termosifoni bollenti: qual è l'impatto dei nostri gesti quotidiani sull'ambiente? Quanta energia consumiamo inutilmente? Quanta acqua scorre inutilizzata nei nostri lavandini?

Attraverso giochi e riflessioni i giovani visitatori sono coinvolti in prima persona a raccontare la loro giornata e a ricaricarsi di energia pulita! Il laboratorio invita a riflettere su come sia possibile dare un contributo importante alla salvaguardia del pianeta anche solo correggendo alcuni piccoli gesti quotidiani.

Selezionato tra gli highlights del Festival della Scienza 2010, Your Green Day si presenta nella sua nuova edizione al Green City Energy 2011 per raccogliere l'entusiasmo e le promesse verdi di tanti nuovi visitatori!

Largo alla green generation!

Le scuole superiori del territorio provinciale presentano una selezione di esperimenti e progetti sulle energie rinnovabili e sulla sostenibilità. Le esperienze vengono raccontate dagli studenti stessi, affinché lo scambio intragenerazionale tra ragazzi di età diversa possa coinvolgerli non più solo come accettori finali delle scelte "dei grandi", ma come veri e propri protagonisti del loro futuro sostenibile.

Exhibition

Un percorso espositivo di semplice fruizione, costruito attraverso contributi grafici, video divulgativi e semplici exhibits, traduce in esempi pratici l'impegno concreto di aziende, enti ed istituzioni nei temi del green: dalla bioedilizia alla mobilità sostenibile, da scelte finalizzate al risparmio energetico alla sempre più ampia diffusione di adeguati strumenti informatici e tecnologici.



GREEN CITY ENERGY EXHIBITION verrà inaugurata nei giorni di **giovedì 26 e venerdì 27 maggio**, di concerto con lo svolgimento del Forum internazionale, per poi riaprire nei giorni tra il **30 maggio ed il 5 giugno**, con un'offerta completamente dedicata alle scuole, alle famiglie ed ai curiosi di tutte le età.

Il nostro team di animatori scientifici vi aspetta!

Per ulteriori informazioni e prenotazioni:

dott.ssa **Xenia Fosella**
mobile: 380/3736634
info@amigdalascienza.it



Via Sottoripa 1A /116, 16124 Genova
Tel. 010 42 17 101 - Fax. 010 999 86 83

Segreteria Organizzativa

Dott.ssa Rowena Milan - Mobile: +39 345 08 66 870
E-mail: segreteria@greencityenergy.it

Ufficio Stampa

Enrico Passoni - Mobile: +39 338 75 89 250
E-mail: ufficiostampa@greencityenergy.it



www.greencityenergy.it