



**Smart
City Exhibition 2012**

COMUNICAZIONE, QUALITÀ E SVILUPPO NELLE CITTÀ INTELLIGENTI
BOLOGNA FIERE 29-30-31 ottobre 2012

Una manifestazione di



ASTER a SMART CITY EXHIBITION

Bologna Smart City
SmartER Emilia Romagna

Lunedì 29 ottobre

13.00-14.00 Scenari di Smart City: generazione diffusa di energia

Descrizione: La città energeticamente intelligente realizza una gestione unitaria degli impianti di produzione operando come un'unica grande centrale energetica diffusa. Persegue la diminuzione dei consumi energetici favorendo l'autoconsumo l'incremento della quota di produzione da fonti rinnovabili, inclusi i biocombustibili, e la diffusione di unità di produzione energetica diffuse, a scala ridotta.

Le start-up racconteranno le soluzioni innovative che propongono al mercato: dalla massimizzazione di produzione di biogas, allo sfruttamento del moto ondoso, al fotovoltaico architettonicamente integrato, a prodotti alimentati da energia fotovoltaica, che rappresentano gli strumenti concreti ed applicabili per affrontare tali sfide.

Intervengono:

Introduce e modera **Arianna Cecchi, ASTER, coordinatrice piattaforma Energia Ambiente della Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna**

Andrea Piva, **BIT4enERgy** - "Pre-trattamento biologico di matrici lignocellulosiche destinate alla produzione di biogas"

Nicola Delmonte, **E-Pier** - "e-pier: pontili elettrici per la cattura dell'energia dal mare"

Massimo Mazzer, **Film4Sun** - "Film4Sun: l'energia dal sole in modo semplice e a basso costo"

<http://www.smartcityexhibition.it/event-detail/?lang=it&t=event&eid=3270>

16.00-17.00 Proposte progettuali per l'abitare smart & social

S²B SMART SWAP BUILDING

Progetto di riconversione di blocchi abitativi obsoleti in edifici di Classe A con l'inserimento di infrastrutture smart per la comunicazione e il trasporto elettrico urbano

Francesco Paolo Ausiello – ASTER Direttore Tecnico Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna

Luca Biancucci, OltreNetwork la rete di professionisti che opera su immobili destinati alla fascia di popolazione che non ha diritto ad alloggi di Edilizia Residenziale Pubblica ma al tempo stesso non riesce ad accedere al libero mercato.

S. Giordano, AIRIS srl, società che si occupa di ingegneria ambientale, attiva all'interno dell'associazione GBC Italia per lo sviluppo dell'edilizia sostenibile mediante protocollo LEED.

Sarà presente **Riccardo Malagoli, Assessore con delega Politiche Abitative, Comune di Bologna**

<http://www.smartcityexhibition.it/event-detail/?lang=it&t=event&eid=3265>

Martedì 30 ottobre

9.30-11.30 Il finanziamento dei progetti: Horizon 2020

Horizon 2020 rappresenta il quadro di riferimento unico in cui vengono compresi tutti i finanziamenti comunitari per la ricerca e l'innovazione per il periodo 2014 - 2020. Il suo obiettivo è la trasformazione delle scoperte scientifiche in prodotti e servizi innovativi destinati a migliorare la vita dei cittadini e a creare nuove opportunità per le imprese. Il programma europeo intende investire nello sviluppo di tecnologie avanzate su settori al centro delle policy urbane: evoluzione demografica; sicurezza alimentare; energia sicura, pulita ed efficiente; trasporti intelligenti, verdi e integrati; sviluppo di comunità inclusive, innovative e sicure. Lo sviluppo verso le Smart City non può quindi non tenere conto di Horizon 2020.

Il laboratorio si propone di informare sulle principali caratteristiche del programma e stimolare un momento di confronto fra esperti e partecipanti riguardo ai progetti che potrebbero svilupparsi nel contesto complessivo delle azioni per le smart city.

Intervengono:

Alessandra Borgatti Project Manager ASTER

Massimo Busuoli Responsabile ufficio ENEA di Bruxelles

<http://www.smartcityexhibition.it/event-detail/?lang=it&t=event&eid=3235>

10.00-11.00 La Smart City e il cambiamento climatico: opportunità di sviluppo per business e territorio dal Consorzio Spinner

Presentazione del nuovo Programma intensivo di approfondimento organizzato dal Consorzio Spinner in collaborazione con Kyoto Club e Climate-KIC e con il patrocinio di ANCI.

Una nuova azione del Consorzio Spinner dedicata alle tematiche d'avanguardia della smart city rivolto a ricercatori, imprenditori e manager interessati ad approfondire nuovi temi di ricerca, nuovi business e policy relative alle tematiche in oggetto.

Per dettagli sul programma della nuova azione che prenderà il via il prossimo 17 novembre e per presentare la propria candidatura consultare il sito www.spinner.it

Paolo Bonaretti, Presidente Consorzio Spinner

<http://www.smartcityexhibition.it/event-detail/?lang=it&t=event&eid=3272>

13.00-14.00 Scenari di Smart City: la città sensibile

Descrizione: Nella Smart City dagli uffici alle fabbriche, dagli ospedali alle automobili e fino nelle case, gli oggetti più comuni con cui abbiamo quotidianamente a che fare saranno in grado di comunicare tra di loro e con gli esseri umani per dar vita alla cosiddetta “internet delle cose” e rendere gli ambienti più efficienti, sicuri e confortevoli. Il workshop racconta che cosa sta sviluppando la ricerca industriale in Emilia-Romagna su questi temi e presenta nuovi prodotti e servizi che stanno entrando sul mercato.

Intervengono:

Introduce e modera **Lucia Mazzoni, ASTER, coordinatrice piattaforma ICT e Design della Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna**

Ing. Luca Ascari, **Beesper** - “La piattaforma Beesper: alte prestazioni e basso costo per il monitoraggio wireless, dall'edificio alla città: efficienza energetica, fessurazioni, comfort e tanto altro.”

Andrea Ricci, **Reloc** - "Sense and share: il cantiere aperto per la città intelligente"

Giacomo Paci, **Wispes** - “Smart cities – cloud sensing”

<http://www.smartcityexhibition.it/event-detail/?lang=it&t=event&eid=3272>

15-16 Le città intelligenti: tra il dire e il fare cosa c'è di mezzo? Tavola rotonda aperta a PA e imprese

Dimitri Tartari, Regione Emilia-Romagna

Paolo Bonaretti, Direttore ASTER

Matteo Lepore, Assessore Comune di Bologna

Gianluca Mazzini, Direttore di Lepida Spa

<http://www.smartcityexhibition.it/event-detail/?lang=it&t=event&eid=3273>

16.30-18.00 L'incredibile strada delle Industrie creative

Politiche e casi a confronto per costruire la via Emilia-Creativa

Parteciperanno 3 aziende creative da Modena, Reggio Emilia e Bologna: **Saidmade, TIWI e Youtool**
Daniele Sitta, Assessore alle Politiche Economiche e Lavoro, Centro Storico e Società partecipate
Mauro Bonaretti, DG Comune di Reggio Emilia
Giorgia Boldrini, Dip. Economia e Promozione della Città Comune di Bologna
Marina Silverii, Responsabile Servizi per la valorizzazione della ricerca ASTER

<http://www.smartcityexhibition.it/event-detail/?lang=it&t=event&eid=3267>

Mercoledì 31 ottobre

11.00-12.00 Emilia-Romagna regione smart: il sostegno alle startup innovative e creative

Descrizione: Presentazione delle principali opportunità presenti in regione a sostegno della creazione di imprese creative, innovative e ad alto contenuto di conoscenza, attori chiave per lo sviluppo delle Smart Communities.

Il workshop sarà l'occasione per illustrare alcuni progetti e iniziative seguite dall'Area Creazione d'Impresa di Aster, tra cui EmiliaRomagnaStartup, la rete regionale a sostegno dell'imprenditoria innovativa e due azioni pilota dedicate a imprese creative e innovative, realizzate nell'ambito del progetto Med-Ked (Mediterranean Knowledge-based Entrepreneurship Development).

Intervengono:

Sara Monesi, responsabile Area Creazione d'Impresa Aster

Lucie Sanchez, coordinatore progetto Med-Ked

<http://www.smartcityexhibition.it/event-detail/?lang=it&t=event&eid=3274>

13.00-14.00 Scenari di Smart City: dalla cura alla prevenzione

Descrizione breve: Il rapido sviluppo demografico caratterizzato dallo spostamento della popolazione verso la terza età e dall'aumentata incidenza di patologie croniche degenerative, rende necessaria una nuova visione sanitaria. Una Smart City protende verso il benessere dei cittadini, proponendo servizi che non si prefiggono l'obiettivo esclusivo di curare, ma vogliono soprattutto far star bene le persone. Il workshop vuole illustrare alcuni trend della ricerca industriale mirati ad innovare gli approcci terapeutici e la gestione del paziente, rendendoli meno invasivi e molto più orientati alla prevenzione, in un'ottica di prolungamento e miglioramento della qualità di una vita sana e attiva.

Intervengono:

Introduce e modera **Cecilia Maini, ASTER, coordinatrice piattaforma Scienze della Vita Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna**

Mariangela Mencarelli, **Double Check** - "Monitoraggio funghi aflatossigenici/aflatossine in campioni alimentari e ambientali: prodotti e servizi innovativi"

Antonio Nigro, **Eccentrica** - "Sistemi innovativi per la riabilitazione dei muscoli ischio crurali in modalità eccentrica"

Luca Bidinelli, **R-Sens** - "Radon, un nemico invisibile che minaccia la nostra salute"

<http://www.smartcityexhibition.it/event-detail/?lang=it&t=event&eid=3274>

15:30-16:30 Iperbole2020: dal Fascicolo del Cittadino al Cloud

Presentazione di alcuni dei progetti contenuti nell'Agenda Digitale del Comune di Bologna, con particolare riferimento al nuovo progetto di Rete Civica Iperbole2020.

Engineering: Presentazione del Fascicolo del Cittadino Progetto Elisa.

Maurizio Gabrielli, DISI Unibo

Lucia Mazzoni, ASTER

Mauro Moruzzi, CUP2000

Spagnulo, Laboratori Guglielmo Marconi

Coordina Osvaldo Panaro, Direttore Settore Città Digitale e Tecnologie Informatiche del Comune di Bologna

<http://www.smartcityexhibition.it/event-detail/?lang=it&t=event&eid=3269>