

## **STRATEGIE DI INNOVAZIONE DELLE SMART CITIES A LIVELLO GLOBALE**

### **ILLUMINAZIONE INTELLIGENTE E RIVOLUZIONE LED PER LE CITTA'**

Molte reti tecnologiche tradizionali (elettricità, trasporti, acqua, banda larga, etc.) stanno convergendo nelle città di oggi. Cosa succede in particolare quando le reti di illuminazione si integrano con le reti a banda larga e con altre funzionalità? Non solo i sistemi di illuminazione divengono più intelligenti, interagiscono con le persone e i veicoli che passano e con gli edifici, ma anche divengono l'infrastruttura abilitante per nuove applicazioni e utilizzi. Un sistema di illuminazione in grado di supportare l'IP può supportare hotspot wifi, video interattivi per turisti, reti per il monitoraggio ambientale e il governo della mobilità, etc. Le città e le comunità locali sono il centro di questo percorso di innovazione, individuando le applicazioni per tali nuove potenzialità. L'open data è un acceleratore di questa nuova infrastruttura intelligente. Ma la rete di illuminazione può trovare anche importanti sinergie con le reti di colonnine elettriche, così come con reti semaforiche intelligenti. Una infrastruttura che sta vedendo in parallelo una evoluzione epocale con il passaggio alla tecnologia LED. Si può immaginare che la utility più "povera" divenga presto un asset centrale di sviluppo e innovazione urbana?

La Tavola Rotonda, alle 9.30 del Venerdì 9 Dicembre, in Palazzo Vecchio, Salone dei '200, introdotta dal Vicesindaco di Firenze **Dario Nardella**, vede la partecipazione eccezionale del capo mondiale della ricerca di Philips Lighting, **Rogier Van Der Heijde**, di **Mauro Annunziato**, direttore Smart Cities dell'Enea, di **Thomas Novak** di Mizar, di **Andrea Maria Costa** di Telecom, di **Emanuele Sguazzi** di Enel Sole e di **Claudio Bini** di Silfi. Porteranno il loro contributo le città di Firenze e Milano, oltre a rappresentanti di città presenti al World Council UCLG.

### **LA COSTRUZIONE DEI LUOGHI NELLA CITTA DIGITALE: OPEN INNOVATION E PERCORSI DI SVILUPPO TURISTICO E SOCIO-ECONOMICO**

La tavola rotonda si focalizza su come città innovative di rilevante valore turistico-culturale stanno sviluppando agende di open innovation e di sviluppo di infrastrutture digitali per la fruizione urbana, con particolare attenzione alle dinamiche turistiche e socio economiche. Infatti le strategie di valorizzazione turistica ed economica delle città stanno convergendo con le strategie di innovazione digitale delle stesse. Verrà quindi approfondito in modo divulgativo l'impatto sulla qualità della vita di residenti e turisti causato dall'emergere dell'open data, delle reti a banda larga e del cloud computing. Le nuove esperienze costruibili rispetto ai luoghi urbani (placemaking), in particolare indotte dal convergere di innovazione digitale e di governo urbano (es. pedonalizzazioni) hanno un impatto significativo per turisti e city users, nello sperimentare una città più sostenibile e interattiva.

La Tavola rotonda, introdotta da **Cristina Giachi**, assessore al turismo del Comune di Firenze, e moderata da **Nicola Villa**, direttore globale internet business solutions di Cisco, vede la partecipazione del Sindaco di Dakar, **Khalifa Sall**, di **Antonio Gazzellone**, consigliere del Comune di Roma, di **Milco Accornero** resp. smart cities per Telecom, di **Ger Baron**, direttore Innovazione di Amsterdam, e del direttore innovazione della città di Firenze, **Giovanni Menduni**. Invitati anche i sindaci delle città, **Lisbona**, **Cagliari**, **Siviglia** e **Vancouver**.

Palazzo Vecchio, Salone dei '200, Venerdì 9 Dicembre ore 14.45-16.45

## **MOBILITA' SOSTENIBILE NELLE CITTA' DIGITALI. LA CITTA IN TEMPO REALE**

Le principali città del mondo sono impegnate in profonde trasformazioni nel governo della mobilità urbana, da un lato rese possibili dalle tecnologie più innovative, che permettono la gestione di complessi fenomeni di mobilità urbana acquisendo, elaborando e offrendo soluzioni in tempo reale, dall'altro rese possibili grazie a interventi infrastrutturali e organizzativi sulla mobilità che individuano soluzioni sistemiche (es. car sharing, mobilità merci nei centri, reti mobilità elettrica, etc.). In parallelo mobilità sostenibile è anche un percorso di presa di coscienza da parte dei cittadini e delle comunità locali della virtuosità di comportamenti quali l'utilizzo della bicicletta o l'andare a piedi. La mobilità sostenibile delle città del terzo millennio si presenta quindi come una agenda articolata tecnologica, organizzativa, infrastrutturale, ma anche sociale e comportamentale.

La Tavola rotonda, moderata da **Vincenzo Tartaglia**, direttore mobilità Comune di Firenze, vede la partecipazione di **Piero Fassino**, sindaco di Torino, e di **Vladimiro Boccali**, sindaco di Perugia, resp. ANCI Mobilità. Sono previsti interventi di rappresentanti delle Città di **Bilbao**, **Lund** ed **Amsterdam**, nonché testimonianze di **Mario Perretta**, Autostrade Tech, **Franco Borasi**, Elsag, **Gino Franco**, Mizar, **Roberto Rossi**, Thales, nonché la presentazione del progetto **Car2Go** di Mercedes. Il sindaco di Stoccarda, **Wolfgang Schuster**, Resp. Mobilità UCLG, è stato invitato per un saluto introduttivo.

Venerdì 9 dicembre, h. 16.45-19, Palazzo Vecchio, Salone dei '200.

I temi trattati saranno oggetto di una giornata di approfondimento Lun 12 Dicembre, in Provincia di Firenze.

## **VISIONI ED ESPERIENZE DI SOSTENIBILITA' URBANA E I PIANI DI SVILUPPO LOCALE DEL PATTO DEI SINDACI (PAES)**

Le città delle principali aree geografiche del mondo stanno sviluppando piani integrati di sostenibilità urbana, che prevedono di impegnarsi su strategie pluriennali ambiziose ma anche misurabili. E' il caso dei Piani di Azione delle Città Europee che hanno aderito al Patto dei Sindaci (Covenant of Majors) e hanno sviluppato il conseguente piano di azione fino al 2020, così come iniziative analoghe si stanno sviluppando in altre macroregioni geografiche. La capacità da parte delle città di affrontare il tema della sostenibilità in modo integrato, e la focalizzazione su temi quali grandi scelte urbanistiche ed edilizia sostenibile sono al cuore di questi processi di trasformazione urbana, su in pianeta nel quale oltre la metà delle emissioni è prodotta a livello urbano. Il mondo delle politiche della sostenibilità urbana è un ecosistema in cui le scelte delle città, le strategie delle imprese leader e le politiche europee di sostegno devono essere attentamente integrate, per originare percorsi originali di sviluppo sostenibile.

La Tavola Rotonda, introdotta da **Pedro Ballesteros**, Responsabile EU del Covenant of Majors e moderata da **Giacomo Parenti**, Responsabile Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e Referente per il Patto dei Sindaci del Comune di Firenze, vede la partecipazione di **Piero Fassino**, sindaco di

Torino, di **Titta Meucci**, Assessore all'Urbanistica del Comune di Firenze; invitati amministratori di **Nantes**, città verde 2013, **Liverpool** e **Malmo**. Verranno presentate esperienze e visions di sostenibilità di aziende come Arval (**Andrea Solari**), Siemens (**Thomas Brodocz**), e Selex Galileo (**Michele Genisio**), nonché esperienze di eccellenza di sostenibilità del **Trentino**. Invitato il Ministro dell'Ambiente **Corrado Clini**.

Sabato 10 Dicembre alle 8.30-10.15, Palazzo dei Congressi, Sala Onice.

## MOBILITA' ELETTRICA E RETI URBANE INTELLIGENTI

Una delle principali e più visibili trasformazioni nel mondo della sostenibilità urbana è la mobilità elettrica. Dopo anni di studio ormai tutte le grandi case automobilistiche stanno portando sul mercato auto a propulsione elettrica, dove la grande sfida ora sono i costi delle vetture. Parallelamente le utilities nazionali e locali stanno progettando reti urbane intelligenti di ricarica, mentre le aziende del settore energetico mettono a punto soluzioni tecnologiche innovative. La mobilità elettrica, fenomeno per il momento di natura urbana, si articola in realtà in una molteplicità di ambiti peculiari, dal trasporto merci e logistica urbana, alla mobilità sistematica verso i grandi luoghi di lavoro, alla mobilità turistica, alla integrazione con la sosta, etc. I modelli di servizio sono molteplici e ancora embrionali, in qualche caso destinati a trasformare il rapporto tradizionale cittadino-automobile. Firenze, città che ha messo la mobilità elettrica come priorità di mandato, promuove una riflessione sulle opportunità offerte dall'elettrico, ma anche sulla necessità di un approccio urbano sistemico da un lato e contestualmente in grado di individuare specificità di utilizzo dall'altro.

La Tavola Rotonda, moderata da **Simone Tani**, Dir. Strategie di Sviluppo del Comune di Firenze, vede la Partecipazione di **Javier Leon**, Sindaco di Valladolid, città leader spagnola sull'elettrico, e di **Paolo Gandolfi**, assessore di Reggio Emilia, prima città italiana a credere nell'elettrico. Prevista una testimonianza della città di **Parigi**, sul progetto Autovelib.

Portano le esperienze di progetti svolti in varie città a livello internazionale **Mirko Fucilli** di Ducati Energia, **Vincenzo Scardigno** di Piaggio, **Andrea Baracco** di Renault, **Francisco Carranza Sierra** di Nissan, **Andrea Solari** di Arval. Sul fronte utilities e aziende energetiche intervengono **Tommaso Roselli** di Enel Distribuzione, **Bartosz Wojszczyk** di General Electric e **Gherard Dambach** di Bosch.

Sabato 10 Dicembre ore 14.30-16.30, Palazzo dei Congressi, Sala Onice.

Le Tavole Rotonde sono promosse dal Comune di Firenze in occasione del World Council UCLG 2011, l'assise mondiale della principale Organizzazione Internazionale di Città e Governi Locali. Hanno per obiettivo delineare strategie di sviluppo e innovazione urbana, da tradurre successivamente in azione amministrativa. Gli incontri prevedono il coinvolgimento di diversi protagonisti che operano a più livelli nello sviluppo delle Città: sindaci, rappresentanti del mondo industriale, ricercatori. L'innovazione urbana è infatti

frutto dell'interazione tra una molteplicità di soggetti. Il format delle Tavole Rotonde è interattivo, e sono previsti contributi dai partecipanti.

**La partecipazione alle Tavole Rotonde è aperta a tutti, previa registrazione (indicando gli appuntamenti di interesse) a: [uclg-firenze@comune.fi.it](mailto:uclg-firenze@comune.fi.it) .**  
**Segreteria organizzativa: Comune di Firenze, Servizio Promozione Economica e Strategie di Sviluppo tel. 055 32883701**  
**Per visionare il programma completo del World Council UCLG : [www.comune.fi.it](http://www.comune.fi.it)**