



www.periphèria.eu

SMART PERIPHERAL CITIES FOR SUSTAINABLE LIFESTYLES

Periphèria applies creativity and Future Internet Technologies to address the sustainability issues of your city. Share your experience, discuss and co-design citizen-driven project ideas to make your city a better place to live and work.

CON IL PATROCINIO DEL Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'architettura e Urbanistica.
Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale.
Sapienza Università di Roma.



PERIPHERIA FINAL CONFERENCE

Human Smart Cities: from vision to practice

Rome, 29/30 May 2013

in conjunction with Forum PA

AGENDA

29 Maggio - May 29th / Mattina - Morning

HUMAN SMART CITIES: LA VISIONE THE VISION

Auditorium - Ground Floor - Palazzo dei Congressi

La Smart City oggi è un modello per l'introduzione di applicazioni e infrastrutture del c.d. "Internet del Futuro", volte a garantire miglioramenti radicali dei servizi civici in termini di efficienza e sostenibilità. Recenti esperienze in questo settore, tuttavia, hanno fatto emergere una nuova visione, che arricchisce il concetto originario con una prospettiva umanistica, maturata grazie all'adozione di approcci partecipativi e centrati sui cittadini nella co-progettazione e nello sviluppo di servizi Smart City. Infatti, sta diventando chiaro che la sola "intelligenza" ("smartness") di sensori, apparati e infrastrutture rischia di lasciare il cittadino al di fuori dei processi, come un utente che non farà mai propri i servizi in fase di sviluppo se non ne viene coinvolto e impegnato sin dal loro concepimento.

Questa sessione plenaria, che apre la giornata dedicata alle città, esplora i modelli emergenti di Human Smart Cities e le caratteristiche immateriali della "smartness" come chiarezza di visione, empowerment dei cittadini, partecipazione - che possono agire di complemento alla potenza tecnologica delle infrastrutture sottostanti. La sessione di apertura e i keynote definiscono il contesto per la migrazione verso una visione Human Smart City delle politiche italiane ed europee, nonché lo stato dell'arte nei più importanti centri di ricerca mondiali. Segue una tavola rotonda con la partecipazione di esperti e amministratori di importanti Città italiane, che discutono la rilevanza e l'applicabilità della visione Human Smart City.

The Smart City is by now a model for the application of Future Internet services and infrastructure towards radical improvements of urban services in terms of efficiency and sustainability. In recent experiences in this area, however, a new vision is emerging that enriches the original concept with the human perspective, as gained through the application of citizen-centric and participatory approaches to the co-design and development of Smart City services. This session and the following round table explore this emergent model for Human Smart Cities and the "softer" features of "smartness" such as clarity of vision, citizen empowerment, participation, etc. which can complement the technological drive of the underlying infrastructures. The opening speeches set the context for the shift towards a Human Smart City vision in Italian and EU policies as well as the state of the art in the world's leading research centres.

The Sessions reported in this programme are part of the PERIPHÈRIA FINAL CONFERENCE "Human Smart Cities: from Vision to Practice".

9.30-10.30 Sessione di apertura - Opening session

Moderator: Claudio Forghieri (Smart City Exhibition)

- . Graziano Del Rio (Minister of Cohesion) TBC
- . Alessandro Cattaneo (President ANCI) TBC
- . Agostino Ragosa (Director Agenzia per l'Italia Digitale) tbc
- . Andrea Bonaccorsi (University of Pisa)
- . Pau Puig Gabarrò (World Bank)
- . Mario Campolargo (European Commission, DG CONNECT)
- . Cristina Farioli (IBM)
- . Oscar Cicchetti (TELECOM)

10.30-11.30 Keynotes

Moderator: Francesca Rizzo (Politecnico di Milano)

- . Charles Leadbeater (Nesta): We-think
- . Pelle Ehn (Medea): Agora or Thing: Design Thinking in the City
- . Tim Campbell (Chairman, Urban Age Institute): Beyond Smart Cities

11.30-12.00 Coffee Break

12.00-13.00 Tavola rotonda: Visioni di Città - Round table: City Visions

Moderator: Jesse Marsh (Alfamicro)

- . Arturo Muentè Kunigami (World Bank)
- . Alberto Biancardi (Energy Authority) Together with
- . Municipality of Bologna (ass. Lepore)
- . Municipality of Campinas (Mr. Jonas Donizete)
- . Municipality of Florianopolis (Mr. Cesar Souza Jr.)
- . Municipality of Lecce (ass. Delli Noci)
- . Municipality of Modena (ass. Poggi)
- . Municipality of Rio de Janeiro (Mr. Eduardo Paes)
- . Municipality of Trento (ass. Marchesi)
- . Municipality of Milano (ass. Tajani, to be confirmed)
- . Speaker to be confirmed (ACI)
- . Municipality of Naples (ass. Sodano, to be confirmed)
- . Municipality of Torino (ass. Lavolta, to be confirmed)
- . Municipality of Firenze (ass. Giachi, to be confirmed)

29 Maggio - May 29th / Pomeriggio - Afternoon

CO-CREARE SOLUZIONI SMART CO-CREATION FOR SMART SOLUTIONS

Dino Room - First Floor - Palazzo dei Congressi

La visione delle Human Smart Cities si fonda sull'innovazione sociale e tecnologica che pone al centro il cittadino, basandosi su metodologie quali la Progettazione Partecipata, l'Open Innovation, i Living Labs e il Design Thinking. Tutti questi approcci pongono l'utente finale al centro dei processi d'innovazione, portando a soluzioni più adeguate, che incontrano più efficacemente i bisogni delle persone e in aggiunta, risultano di più veloce adozione.

Miscelando innovazione tecnologica con quella sociale, le applicazioni del c.d. "Internet del Futuro" possono diventare la piattaforma di sviluppo di nuovi e più sostenibili stili di vita e di lavoro, in aree come la salute, la mobilità e l'efficienza energetica.

Questa sessione inizia analizzando alcune delle metodologie chiave per uno "Human Centric Design", a cui fanno seguito due tavole rotonde: la prima esplora il potenziale dell'innovazione sociale per la ricerca e il campo applicativo, la seconda esamina il loro impatto in termini di sviluppo sostenibile del territorio. Questa sessione è parte della PERIPHÈRIA FINAL CONFERENCE "Human Smart Cities: from Vision to Practice" e rappresenta un'anteprima di alcuni temi che saranno affrontati durante l'edizione 2013 di Smart City Exhibition, Bologna, 16-18 ottobre.

The Human Smart Cities vision is rooted in citizen-centric technological and social innovation, based on methods such as Participatory Design, Open Innovation, Living Labs, and Design Thinking. By blending technological with social innovation, Future Internet technologies can thus become the platform for the development of new and more sustainable ways of living and working in areas such as health, transport, and energy efficiency. This session looks at some of the key methods for human-centric design. The following round tables explore the research and application potentials for social innovation; and examine their impact on sustainable territorial development.

This session is part of the PERIPHÈRIA FINAL CONFERENCE "Human Smart Cities: from Vision to Practice" and anticipates some themes that will be discussed during the Smart City Exhibition 2013 (Bologna, 16-18 October).

14.30-15.30 Keynotes

Moderator: Francesca Rizzo (Politecnico di Milano)

- . Fabrizio Cobis (MIUR): The Italian Way to Social Innovation
- . Jarmo Suominen (Aalto University): The human side of new media
- . Eduardo Moreira da Costa (Universidade Federal de Minas Gerais): Human smart cities and social innovation

15.30-16.30 Tavola rotonda: nuovi modelli per la creatività digitale

Round table: New Models for Digital Creativity

Moderator: Jean Barroca (Alfamicro)

- . Peter Krogh (Aarhus University)
- . Jose Carlos Mota (Aveiro University)
- . Manuel Fradinho Oliveira (Sintef)
- . Pablo Sanchez Chillon (EOLEX CityLab)
- . Fabrizio Davide (CROSS Project)

16.30-17.30 Tavola rotonda: il co-design per la creatività sociale

Round table: Co-design for Social Creativity

Moderator: Grazia Concilio (Politecnico di Milano)

- . Louis Albrechts (Cath. Univ. Louvain)
- . Marisa Cengarle (Studio Teos)
- . Margarita Jancic (ex Ministry of Slovenia)
- . Manu Fernandez (Human Scale City)

17.30-18.00 The Human Smart Cities Manifesto

. Álvaro Duarte de Oliveira (Alfamicro): The human smart cities vision

May 30th / 09.00-18.00

HUMAN SMART CITIES: COME REALIZZARLE MAKING IT HAPPEN

Dino Room - First Floor - Palazzo dei Congressi

La conferenza prosegue nel suo secondo giorno, con un taglio più interattivo e operativo, i lavori iniziati il giorno precedente, con l'obiettivo di coinvolgere i partecipanti nel condividere conoscenze ed esperienze su come si costruiscono le Human Smart Cities. Anche se non esiste una formula semplice per garantire l'innovazione sociale, il progetto europeo Periphèria ha ottenuto sostanziali progressi nel definire metodologie e schemi di riferimento che sono stati testati in due anni di sperimentazioni all'interno di cinque città, dando nei fatti vita al modello di Human Smart City. Si inizia presentando la metodologia di Periphèria, così come descritta nell'Arena Cookbook, una sorta di ricettario che raccoglie facili linee guida per identificare opportunità, impegnare i cittadini, co-progettare nuovi scenari e servizi, nonché i modelli di business per rendere sostenibili i servizi innovativi della città. A seguire le cinque città coinvolte nelle sperimentazioni concrete del progetto Periphèria discutono e condividono i benefici delle loro esperienze, i cui demo e video saranno presentati durante la pausa pranzo. Nel pomeriggio seguirà la seconda edizione del Meet the Cities Pecha Kucha - un format che prevede 5 minuti di presentazione da 20 città - che ha avuto grande successo durante la Smart Cities Exhibition di Bologna, nell'ottobre 2012.

This second day conference is made up of more interactive, hands-on sessions to acquire know-how and share experiences in building Human Smart Cities. While there is no simple formula for guaranteeing social innovation, the EU's Periphèria project has made substantial progress in defining methods and frameworks that have been tested over two years of experimentation in six cities, in fact giving birth to the Human Smart City model. This day focuses on: Periphèria methodology as described in the Human Smart citiesCookbook. Then the six cities involved in the concrete experimentations of the Periphèria project discuss and share the benefits gained from their Human Smart Cities experiences, including the demos and videos that accompany the lunch break. After lunch a Pecha Kucha (5-minute presentations from 15 cities) made up by 18 cities puts special emphasis on the human dimension of Smart City initiatives around Europe and the world. The final round table explores opportunities for scaling up the Smart City vision through existing networks.

9.00-11.30 Visit to ForumPA exhibition

12.00-12.30 Strumenti e metodologie per l'Human Smart City

Tools and Methods for the Human Smart City

- . Jesse Marsh: The Human Smart Cities Cookbook
- . Francesco Molinari: Business models and sustainability

12.30-13.30 Impatti concreti - Concrete impacts of the Periphèria approach

Co-moderators: Grazia Concilio and Francesca Rizzo (Politecnico di Milano)

- . Case studies of pilot experiments in Athens, Malmoe, Genoa, Bremen, Palmela, Milan
- . Discussed by representatives of Rio de Janeiro, La Ferté sous Jouarre, Lisbon, Palermo

Pranzo (con dimostrazioni e video di piattaforme, applicazioni, piloti, arene) Lunch (with video show of platform, apps, pilots, arenas)

14.30-17.00 Incontro con le Human Smart Cities: Pecha Kucha

Meet the Human Smart Cities: Pecha Kucha

15 cities present the human dimension of their Smart City initiatives:

- . Aalborg (DK) - Anelia Ivanova Mitzeva
- . Aveiro (PT) - José Carlos Mota
- . Barcelona (ES) - Julia Lopez
- . Bologna (IT) - Giovanni Farneti
- . Copenhagen (DK) - Thomas Binder
- . Fundao (PT) - Jean Barroca
- . La Fertè sous Jouarre (F) - Bernard Corbineau
- . Lisbon (PT) - Nuno Xavier
- . Manchester (UK) - Andy Bleaden
- . Milano (IT) - Renato Galliano
- . Modena (IT) - Antonella Buja
- . Palermo (IT) - Agnese Ciulla
- . Rome (IT) - Giovanni Calcerano
- . Torino (IT) - Fabio Perossini
- . Trento (IT) - Michelangelo Marchesi

Reflections from Pelle Ehn (MEDEA), Krassimira Paskaleva (KIT), Tim Campbell (Chairman, Urban Age Institute), Luciano De Bonis (Università del Molise), and Álvaro Duarte de Oliveira (Alfamicro), Valeria Monno (Politecnico di Bari)

17.00-18.00 Tavola rotonda: rafforzare la visione utilizzando le reti

Round table: Networks, the road ahead for Human Smart Cities

Moderator: Francesco Molinari

Joel Bacquet (DG Connect): Human Smart Cities vision in the context of EU2020

- . The anci smart cities observatory (Valentina Piersanti)
- . Working capital telecom (Salvo Mizzi, tbc)
- . The mediterranean networks (Ferdinando Trapani)
- . Covenant of mayors (Laura Leondardis, Municipality of Cefalù)
- . Connected smart cities network (speaker tbc)

Conclusions: Álvaro Duarte de Oliveira (Alfamicro)