

SMART DISTRICT

SMARTER CITY



Home & Building - Grid - Mobility - VI Smart Utility Open Meter

9 e 10 ottobre 2018

Auditorium Consiglio Nazionale delle Ricerche - Via Alfonso Corti 12, Milano

La **Smart City** è il risultato di un'integrazione armonica e di un utilizzo intelligente di tecnologie sia nella gestione e nell'erogazione dei servizi pubblici sia nella realizzazione delle infrastrutture necessarie alla vita cittadina. **Connessione a banda larga, ICT, Internet delle cose, automazione, sensoristica, big data, sicurezza informatica, software di monitoraggio e avanzati sistemi di storage: l'innovazione è strumento indispensabile per guidare la complessità degli spazi urbani contemporanei.**

Usando una metafora organicistica, la città intelligente può essere vista come il risultato dell'unione di una serie di componenti che, sempre più in piccolo - quasi fossero cellule o aggregati di cellule - riproducono e partecipano alla smartness dell'organismo nella sua interezza. Dal quartiere intelligente o **Smart District** allo **Smart Building** e, volendo, fino alla **Smart Home**: ogni porzione non solo porta con sé tecnologie e soluzioni innovative ma è al contempo elemento completo nella sua singolarità e indispensabile parte del tutto. In un'ottica di sistema e di forte interconnessione.

In questo quadro emerge lo **Smart Metering** come "visione" di un sistema di misura centralizzato e automatizzato basato sul principio dell'innovazione tecnologica e la sua concretizzazione; che significa Smart Meter quale punto nevralgico o cuore di infrastrutture complesse la cui gestione integrata ed efficiente conduce alle future Smart City. E successivamente, l'edificio intelligente o Smart Building, quale primo loro costituente. Ottimizzazione dei consumi, generazione di energia ed efficienza, sicurezza, comfort: lo Smart Building diviene sempre più il nodo intelligente di reti molto più estese e che devono essere anch'esse smart. Un sistema che coinvolge un rinnovato modo di intendere la **Mobility**, grazie a veicoli elettrici a basso impatto ambientale.

In questo senso, la sostenibilità non è solo un tratto comune, ma è anche un obiettivo, insieme a una gestione efficiente delle risorse delle varie componenti di una città Smart.

in collaborazione con

Con il patrocinio di



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Programma - martedì 9 ottobre 2018

Primo giorno – sessione mattina

ANIE CSI

Tra presente e futuro

Modera Emanuele MARTINELLI – Energia Media

> 09:30 – 10:00

Registrazione

> 10.00 – 10.30

Apertura e saluti istituzionali

Istituzione ospitante

Fabrizio SALA - Vicepresidente, Assessore per ricerca, innovazione, Regione Lombardia

Maria Antonietta PORTALURI – Direttore Generale Federazione ANIE

Roberto BACCI - Direttore Generale CEI

Filippo GIRARDI – Presidente ANIE CSI

Filmato di presentazione 4 gruppi ANIE CSI

> 10.30 – 10.45

Intervento di Marcello CAPRA – MISE

> 10.45 – 11.45

Scenari economici e trend settore edile

Intervento - Flavio MONOSILIO Responsabile del Centro Studi Ance

Intervento - Razvan PITIC Responsabile progetti Osservatorio IoT POLIMI

Controlli di mercato nell'e-commerce – Maria Giulia DI NOIA CCIAA Milano

Certificazione impianti e prodotti nell'evoluzione digitale – Matteo MARINI
Presidente IMQ

> 11.45 – 12.45

Quali impianti/edifici connessi. Tavola rotonda

Modera Maurizio MELIS – Radio 24

Paolo PERINO – Federcostruzioni – Advisory Board ANIE

Roberto FILIPELLI – Confindustria Digitale

Roberto SIAGRI – Coordinatore ANIE Digitale / Building

Luciano PINI - Presidente ANIE Componenti Elettronici

Camillo GUSI – Advisory Board ANIE

Ezio GALLI – Presidente FME

> 12.45 – 13.00

Conclusioni e domande

A cura di Maurizio MELIS – Radio 24

> 13.00 – 14.15

Light lunch e networking

Primo giorno – sessione pomeriggio

SMART HOME & BUILDING

Dalle parole ai fatti grazie a tecnologie e sostenibilità economica

> 14:15 – 14:30

Apertura Davide COLOMBO - Coordinatore Gruppo Building

> 14.30 – 15.10

Scenari

- Agenda 2030 e Sostenibilità - Armando DE CRINITO
Direttore Scientifico PoliS-Lombardia

- Intervento RSE Ricerca Sistema Energetico

- Smart Building: un esempio di ibridazione tecnologica -

Marco FILIPPI - Past President AiCARR

- Lo scenario europeo della renovation - Cristiano MASINI -
CECAPI

> 15.10 – 16.00

Il Libro bianco di ANIE Digitale/Building

- Le opportunità di mercato offerte dall'IoT Ivan MANGIALENTI
Gruppo ANIE Digitale/ Building

- Recast EPBD: nuove prospettive per lo Smart Readiness Indicator
(SRI) Massimiliano MAGRI - Gruppo ANIE Digitale/Building

- Il fotovoltaico nell'era digital Mirko BINDI - ANIE Rinnovabili

- La cyber security Giulio IUCCI - Presidente ANIE Sicurezza

- L'illuminazione nel digital building Ettore FICI - Board Assil

> 16.00 – 16.45

Presentazione di Case Studies

- Smart District e servizi di pubblica utilità Alessandro BARTOLINI -
Responsabile Area Smart City e Smart Security A2A Smart City

- Gestione patrimonio case popolari Luca MONTANI -
Metropolitana Milanese

- Nuova edilizia e rigenerazione aree urbane Giulio DRUDI -
Lombardini22

- Smart Building Guido DAVOGLIO - Direttore tecnico di Tekser
Milano

> 16.45 – 17.00

Conclusioni

Filippo GIRARDI – Presidente ANIE CSI

Programma - mercoledì 10 ottobre 2018

Secondo giorno – sessione mattina

6° SMART UTILITY OPEN METER L'importanza della misura nel D.M. 93 / 2017

> **09:30 - 10:00**

Registrazione

> **10.00 - 10.15**

Vincenzo QUINTANI – Coordinatore Smart Metering Group
Furio CASCETTA – Coordinatore scientifico SMG

> **10.15 - 11.45**

Il D.M. 93/2017 sui controlli successivi degli strumenti di misura in servizio

Tavola rotonda

Moderatori Furio CASCETTA, – Emanuele MARTINELLI

Invitati a partecipare:

Giuseppe CAPUANO - Dirigente Div. XV, Ministero Sviluppo Economico

Elena GALLO - ARERA

Emilio CONSONNI - UNI

Tiziana POMPEI - Unioncamere

Vito FERNICOLA - INRIM

> **11.45 - 12.00**

Coffee Break

> **12.00 - 13.00**

Operatività e controlli. Tavola rotonda

Moderatore Emanuele MARTINELLI - Energia Media

Invitati a partecipare:

Lorenzo PETRILLI - ACCREDIA

Lucio ZOTTI - CCIAA Asti

Maria Cristina SESTINI - CCIAA Prato

- Interazione con il pubblico

> **13.00 - 13.30**

Utility a confronto

Marcello BONDESAN - Gruppo HERA

Gianluca FUSCO - A2A Smart City

Tommaso PONCEMI - Gruppo Iren

> **13.30 - 13.45**

Conclusioni

Alessandro RUSSO - UTILITALIA e Presidente Confservizi Cispel Lombardia

> **14.00 - 15.00**

Light lunch e networking

Secondo giorno – sessione pomeriggio

SMART GRID PER SMART MOBILITY Nuovi servizi e modelli di sviluppo

> **15:00 - 16:30**

Tecnologie e misure di energia per la ricarica dei veicoli elettrici

Parte 1: La ricarica conduttiva AC e DC, sistemi consolidati e in itinere
Giuseppe MAURI - RSE

Parte 2: La ricarica induttiva, problematiche di misura per una tecnologia
in itinere. Il progetto MICEV. Mauro ZUCCA - INRIM

Marco GRANELLI – Assessore a Mobilità e Ambiente Comune di Milano

Gianpietro CAMILLI – Rappresentante Gruppo EMobility ANIE

Erminia FALCHIMATÀ – Dirigente Struttura Reti pubbliche e mobilità
sostenibile Regione Lombardia

Daniele INVERNIZZI – Ev-now, Tesla Owners Club

Thomas VALENTINI - Monza Mobilità

> **16.30 - 17.00**

Conclusioni

Filippo GIRARDI – Presidente ANIE CSI