



## 2<sup>nd</sup> SMART WATER FORUM CONFERENCE 2015

***Smart Water & Smart Metering: l'innovazione a supporto della gestione,  
dell'economia e dell'ambiente sostenibile***

**17 giugno 2015**

**Milano – Casa dell'Energia - Fondazione AEM**

### ***Presentazione***

L'importanza di una corretta gestione dei sistemi idrici è una necessità di primaria importanza e di riconosciuta attualità, che coinvolge tutto il Paese, dalle istituzioni politiche e regolatorie, fino alle società erogatrici del servizio idrico integrato e ai cittadini-consumatori.

Il concetto di “smart city” evoca scenari suggestivi di luoghi ad elevata efficienza, caratterizzati da una spiccata capacità di connettività ad ampio spettro, in grado di offrire socialità, servizi e elevata qualità della vita per gli abitanti delle nostre città, in un futuro ormai prossimo. L'aggettivo “smart” sta solitamente ad indicare questa capacità di flessibilità ed adattamento dei servizi generali di una città alle esigenze della comunità che in essa vive. L'*intelligenza* si declina in termini di “connettività” e di “efficienza”: una rete idrica “intelligente” (*smart water network*) diventa tale se utilizza apparati “intelligenti” (*smart devices*), ovvero in grado di svolgere funzioni di monitoraggio e controllo coniugate con la capacità di trasmissione a distanza delle informazioni vitali.

Tra gli apparati che rendono intelligente una rete vi è senz'altro la strumentazione di misura e controllo dell'acqua distribuita ed erogata all'utenza. La misurazione dell'acqua per uso potabile, infatti, riveste un ruolo fondamentale, non solo per la determinazione dei consumi prelevati dalle singole utenze, ma anche perché le misure dei volumi d'acqua erogati contribuiscono in maniera significativa alla determinazione di tutta una serie di parametri cruciali per incrementare l'efficienza distributiva di una rete idrica (ad es. determinazione dei bilanci fisici di rete, determinazione delle perdite e dell'acqua non contabilizzata/non fatturata, ecc.).



In una città intelligente, quindi, ci vogliono reti e contatori idrici intelligenti. Lo misura intelligente (*smart metering*) rappresenta una straordinaria opportunità di innovazione e di ammodernamento delle infrastrutture idriche di distribuzione.

Gli *smart water meters* sono centrali nella visione di una *smart city*: da un lato costituiscono un presidio di legalità (sentinella metrologica) garantendo la correttezza della misura a tutela della fede pubblica (e quindi dei consumatori), dall'altro consentono di sviluppare un coinvolgimento diretto dei cittadini/utenti che diventano così parte attiva (nei loro comportamenti) nel progetto collettivo di una sostenibilità ambientale, mirata a ridurre gli sprechi ad aumentare l'efficienza. La *misura smart*, quindi, non è solo un'esigenza tecnica e gestionale, ma è uno strumento di socialità e di buona etica, garantendo un corretto e moderno rapporto tra fornitore e consumatore.

Il meeting di quest'anno vuole porre l'attenzione proprio sugli aspetti che l'uso dello *smart metering* ha sui cittadini/consumatori, al fine di favorire un confronto tra i tecnici della gestione idrica e gli utilizzatori finali.

Faremo del nostro meglio per fornire ai partecipanti di questa giornata un'utile occasione di informazione e di dibattito.

Benvenuti all'edizione 2015 dello Smart Water Forum!

**Furio Cascetta** – Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Seconda Università degli studi di Napoli (coordinatore di SWF)



**Programma preliminare della giornata:**

**9.30 Registrazione e Welcome Coffee**

**10.00 SMART METERING: UN'OPPORTUNITA' PER I CONSUMATORI  
(Moderazione: Furio Cascetta)**

Adria Presas: Saluti di benvenuto

Furio Cascetta – Prolusione al Convegno

**10.30** Lorenzo Bardelli - Direttore Sistemi Idrici AEEGSI \*

**10.45 Pianeta Acqua Blu Drop: presentazione di Expo Aquae 2015 - Venezia**  
Gabriella Chiellino - eAmbiente

**11.00 USMARTCONSUMER, you are a smart consumer - cosa vuol dire per l'Europa e  
per il consumatore stesso"**

Marina Varvesi – Resp. Progetto Europeo USmarConsumer – AISFOR

**11.15 Focus "smart metering & consumer"**

Pieraldo Isolani – Responsabile Settore Energia Unione Nazionale

Consumatori Francesca Salvaggio – Federconsumatori

**11.45 La tecnologia smart metering come strumento di prevenzione delle  
contestazioni e dei contenziosi giuridici**

Raffaele Di Stefano - Garante SII Regione Lazio

**12.00 Esperienze di taratura di contatori idrici statici e dinamici**

Lucio Zotti - Responsabile del laboratorio nazionale di taratura di Asti

**12.15 Dibattito e confronto**

*13.00 -14.00 Lunch buffet*



**14.00 L'impegno di Sensus per l'innovazione tecnologica: il caso iPERL**

Adrià Presas Ortega – Direttore Vendite Sensus ESAAP

**14.15 Integrazione della smart water grid all'interno dello smart metering multibusiness**

Daniele Giunchi – Sviluppo Asset Energia - Gruppo Hera SpA

**14.30 Progetto 393: il pilota multi utility smart meter di Iren SpA**

Stefano Cagnoli – Responsabile Servizi per la Distribuzione - Gruppo Iren SpA

**14.45 Smart metering nei sistemi idrici, opportunità e criticità**

Antonio Cagiano - Responsabile Technology and Network - AQP SpA

**15.00 ENEL SpA \***

Giuseppe Michele Salaris – Progetto multi servizio 393 nella città di Bari

**15.30 Conclusioni e chiusura lavori**

*\* In attesa di conferma*

*Con il patrocinio di*



*Organizzato da*



*Media Partner*



*In collaborazione con*

*PR Marketing & Comunicazione*



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



**USmartConsumer**



Tempo Technologie Marketing Comunicazione