



FORUM

TELECONTROLLO
RETI DI PUBBLICA
UTILITÀ 2013

BOLOGNA
6-7 novembre 2013
Palazzo Re Enzo

CALL FOR PAPER



COMPETITIVITÀ E SOSTENIBILITÀ

**PROGETTI E TECNOLOGIE
AL SERVIZIO DELLE RETI
DI PUBBLICA UTILITÀ**

**13^{MA} EDIZIONE
FORUM TELECONTROLLO**

Promosso da



AssoAutomazione
Associazione Italiana
Automazione e Misura

Organizzato da



messe frankfurt

13^{MA} EDIZIONE FORUM TELECONTROLLO - CALL FOR PAPER
COMPETITIVITÀ E SOSTENIBILITÀ
PROGETTI E TECNOLOGIE AL SERVIZIO DELLE RETI DI PUBBLICA UTILITÀ

In Italia, nell'ambito della Federazione ANIE, opera da anni il Gruppo di lavoro Telecontrollo, Supervisione e Automazione delle Reti che rappresenta uno spaccato significativo della realtà industriale dei sistemi di telecontrollo e monitoraggio reti e impianti.

Le aziende del Gruppo AssoAutomazione/ANIE sono liete di invitarla alla tredicesima edizione del Forum del Telecontrollo dedicato a **"Competitività e Sostenibilità - Progetti e tecnologie al servizio delle reti di pubblica utilità"** che si terrà a Bologna nella suggestiva location di Palazzo Re Enzo il 6 e 7 novembre 2013.

È usuale oggi discorrere sull'evoluzione delle reti e delle città in una visione più "intelligente", ovvero su una prospettiva attenta ad un uso delle risorse più efficiente e rispettoso dell'ambiente: stiamo parlando di Smart Grid e di Smart City. Il Forum del Telecontrollo è stata una delle prime arene in cui già quattro anni fa si è iniziato a dibattere dei primi finanziamenti europei per lo sviluppo di idee e soluzioni volte a rendere più efficienti le reti di pubblica utilità in un'ottica di sviluppo sostenibile. Il passo successivo è stato quello di dimostrare, attraverso casi d'eccellenza nazionali, come con le tecnologie dell'automazione, e il Telecontrollo in particolare, si possano raggiungere importanti risultati in termini di qualità, efficienza e innovazione, elementi chiave nella realizzazione delle Smart City.

Oggi assistiamo ad un ulteriore sviluppo: l'evoluzione verso il concetto di "Smart Community". Le tecnologie del Telecontrollo forniscono "l'intelligenza" necessaria alle reti e alle città nell'evoluzione verso una "comunità" dove coesistono diversi ambiti applicativi fortemente interconnessi. Competitività e sostenibilità diventano quindi le parole chiave di questo processo: progetti e tecnologie innovative applicati alle reti di pubblica utilità portano ad un recupero di efficienza e produttività e ad un uso corretto e sostenibile delle risorse.

PREMESSA AI TEMI DEL CONVEGNO

L'innovazione tecnologica applicata alle reti e ai sistemi del territorio è da sempre elemento abilitante cruciale per lo sviluppo. In particolare l'automazione e l'ICT svolgono un ruolo fondamentale a sostegno della competitività e dell'ammodernamento sostenibile del Paese. I sistemi di Telecontrollo sono la naturale applicazione tecnologica di tali concetti alle reti.

I principali attori di questo scenario, a cui è rivolto il Forum Telecontrollo, sono i gestori dei servizi di pubblica utilità ormai strutturati con organizzazioni e figure professionali in grado di rispondere alla domanda di un utente sempre più consapevole e alle esigenze di una rete sempre più intelligente.

L'introduzione di tecnologie innovative nelle reti di pubblica utilità funge da motore per un importante recupero di efficienza, di produttività e una riduzione considerevole dei costi che si traduce in una maggiore competitività per il gestore e in un uso sostenibile delle risorse. Inoltre, si vanno a generare servizi a valore aggiunto che impattano positivamente sulla qualità della vita dei cittadini.

L'edizione 2013 del Forum sarà caratterizzata da un ambito scientifico di alta qualità, con approfondimenti tecnici, occasioni di dibattito e confronto e un'esposizione permanente attraverso la quale conoscere le tecnologie, le esperienze e le competenze degli operatori del mercato.

Con il presente **call for paper** vogliamo invitarvi a contribuire al confronto di idee proponendo una memoria attinente ad una delle aree tematiche che caratterizzano le sessioni convegnistiche dell'evento.

TELECONTROLLO: UNO STRUMENTO PER IL RISPARMIO E L'EFFICIENZA

Le applicazioni del Telecontrollo implementate sulle reti di pubblica utilità sono in grado di migliorare l'efficienza dell'infrastruttura e consentono di incrementare la competitività del gestore. Tali tecnologie, infatti, permettono di ottenere un risparmio da un punto di vista economico e una migliore gestione delle risorse naturali come ad esempio l'acqua o le fonti energetiche non rinnovabili. Vi è poi una ricaduta positiva sulla collettività che può disporre delle risorse in maniera più intelligente e sostenibile.

Questa sessione raccoglierà pertanto le esperienze delle utility più virtuose dal punto di vista dell'impiego delle tecnologie del telecontrollo e le applicazioni più significative dei fornitori di tali soluzioni. Sarà interessante un confronto con il mondo accademico e della ricerca per esplorare le nuove frontiere dello sviluppo sostenibile.

TELECONTROLLO: L'INTELLIGENZA AL SERVIZIO DELLA RETE

Oggi le tecnologie del Telecontrollo, dove applicate, forniscono "l'intelligenza" necessaria alle reti e alle città nell'evoluzione verso il concetto di "Smart Community". In questa "comunità" coesistono diversi ambiti applicativi: non solo dati e informazioni, ma anche mobilità, qualità dell'ambiente, governance del sistema urbano, contesto economico, partecipazione alla vita sociale e vivibilità. Il Telecontrollo attraverso l'ammmodernamento e l'integrazione di queste reti e la generazione di nuovi servizi contribuisce a tale processo al fine di migliorare la qualità della vita.

In questa sessione oltre ai temi "classici" acqua ed energia si darà visibilità anche ad altri ambiti applicativi come mobilità, illuminazione, building, concentrandosi su temi prioritari come ad esempio la sicurezza, il rispetto per l'ambiente, la creatività e l'innovazione.

TELECONTROLLO: LE APPLICAZIONI INNOVATIVE

Le reti stanno evolvendo a un livello di sempre maggiore complessità pertanto anche i sistemi di Telecontrollo devono innovarsi per poter essere realmente in grado di fornire una risposta efficace ai problemi delle multi-utility. Molte delle tecnologie chiave come trasporti, gestione idrica, energia ed elettricità, edifici sono stati tradizionalmente sviluppati e gestiti in modo indipendente, laddove in realtà sono fortemente interconnessi. L'integrazione delle moderne tecnologie digitali con i sistemi fisici esistenti schiuderà nuove opportunità. Gli oggetti oggi acquisiscono intelligenza: sono dotati di identità, possono essere localizzati, hanno la capacità di interagire con l'ambiente circostante e di elaborare dati. Questo grazie alla potenza di calcolo che li rende capaci di comunicare con il mondo esterno via radio, creando reti wireless, a loro volta interconnesse con Internet.

In questa sessione troveranno spazio quelle applicazioni innovative del Telecontrollo basate sui moderni concetti di "Internet of things" e "cloud computing" e sulle più recenti tecnologie wireless.

TELECONTROLLO: SERVIZI A VALORE AGGIUNTO

Il terminale di tutti gli sforzi che l'intera filiera profonde è l'utente finale, sia esso cittadino o impresa, che deve essere messo in condizione di usufruire delle risorse e dei servizi che la rete "trasporta". Le moderne applicazioni del Telecontrollo permettono, a chi è preposto alla gestione dei processi, di raggiungere livelli prestazionali sempre più alti mantenendo adeguati standard di sicurezza e affidabilità e creando nuovi servizi a valore aggiunto che arricchiscono la proposta dell'utility e contribuiscono all'ammmodernamento del Paese.

Questa sessione raccoglierà le esperienze di tutti i soggetti siano essi utility, ESCO, banche, fornitori di tecnologie o altri attori impegnati in questo scenario complesso e in grado di modificare il valore percepito lungo la filiera.

TERMINI PER L'INVIO DELL'ABSTRACT

Qualora fosse interessato ad aderire al Forum con una memoria la invitiamo a far pervenire la sua proposta (abstract) al Comitato Scientifico del convegno mettendosi in contatto con la Segreteria di AssoAutomazione (tel.02.3264.252/346/337) oppure scrivendo all'indirizzo e-mail: assoautomazione@anie.it.

La data ultima per l'accettazione delle memorie è il 28 febbraio 2013

L'abstract deve contenere il titolo della memoria, il nome e i riferimenti degli autori e un testo che descriva in maniera esaustiva i contenuti dell'intervento. In particolare dovranno emergere le caratteristiche di originalità e innovazione e l'attinenza alle tematiche oggetto delle sessioni del convegno.

COMITATO SCIENTIFICO

Il Comitato è costituito da personalità di rilievo nel mondo dei fornitori di tecnologie, delle utility e dell'università.

ASSOAUTOMAZIONE AWARD

Anche per questa edizione del Forum Telecontrollo si rinnova il concorso AssoAutomazione Award. I membri del Comitato Scientifico premieranno le migliori memorie presentate nelle sessioni convegnistiche.