



TELECONTROLLO 2017
RETI DI PUBBLICA UTILITÀ

VERONA
24-25 ottobre 2017
Palazzo della Gran Guardia
www.forumtelecontrollo.it

15^{MA} EDIZIONE FORUM TELECONTROLLO - CALL FOR PAPER

TELECONTROLLO MADE IN ITALY. EVOLUZIONE IOT E DIGITALIZZAZIONE 4.0

ANIE Automazione e Messe Frankfurt Italia sono liete di invitarla alla 15° edizione del **Forum Telecontrollo-Reti di pubblica utilità** dal titolo **“Telecontrollo made in Italy: evoluzione IoT e digitalizzazione 4.0”** in programma il **24 e 25 ottobre 2017, presso il Palazzo della Gran Guardia a Verona.**

Per essere tra i protagonisti di questa edizione, la invitiamo a proporre una memoria attinente ad una delle aree tematiche che caratterizzano le sessioni convegnistiche dell'evento.

IL FORMAT DEL FORUM

Il Forum è diventato negli anni l'evento di riferimento dell'intero comparto anche grazie all'elevato livello tecnico delle memorie presentate. Nel 2015 il numero di visitatori è cresciuto del 12% rispetto all'edizione precedente, portando oltre 800, tra **tecnici, manager delle aziende di Pubblica Utilità e della Pubblica Amministrazione e operatori della filiera, a seguire le sessioni convegnistiche dove sono state presentate 67 memorie dedicate alle più innovative soluzioni per la supervisione, il controllo e l'automazione delle reti, delle città e dell'industria.**

Nell'edizione 2017 il convegno, suddiviso in diverse sessioni verticali e momenti di confronto plenari, approfondirà i **temi tecnologici, le applicazioni e i servizi a valore aggiunto connessi ai sistemi di automazione e telecontrollo**, diretti ad incrementare le prestazioni delle reti e degli impianti nonché a migliorare la qualità della vita della comunità.

Il Forum sarà arricchito anche da **un'area espositiva** dove i visitatori potranno interagire con le aziende leader del settore e i loro esperti, confrontandosi sull'evoluzione IOT e la digitalizzazione 4.0 applicata al settore industriale di riferimento.

L'alto livello tecnico delle memorie, le competenze degli operatori, l'esperienza decennale degli organizzatori fanno di questa manifestazione **un'eccellenza italiana.**

I TEMI DEL CONVEGNO

Il problema principale oggi in Italia è la crescita economica che presenta un differenziale importante con le altre economie industrializzate. La trasformazione digitale e il conseguente recupero di produttività e competitività del nostro sistema pubblico e privato sono un'opportunità per innescare un processo di crescita economica, nonché occupazionale. Per beneficiare dei concreti vantaggi legati alla **quarta rivoluzione industriale (Industria 4.0)**, le imprese italiane devono avviare in modo sistemico la trasformazione digitale, accettando la sfida del cambiamento, superando i problemi legati al retaggio culturale del Paese e alla mancanza di una idonea politica industriale. Il Forum Telecontrollo, **partendo dalle esperienze e dalle visioni delle imprese tecnologiche che operano la convergenza digitale, renderà evidenti i vantaggi di tale approccio,**



Segreteria Tecnica ANIE Automazione:
Tel. 02.3264.252/346/337
Fax 02.3264.333
anieautomazione@anie.it



Segreteria Organizzativa Messe Frankfurt Italia:
Tel. 02.88077.81 Fax 02.72008053
segreteria@forumtelecontrollo.it
Visitatori: info@forumtelecontrollo.it
Stampa: press@forumtelecontrollo.it



TELECONTROLLO 2017
RETI DI PUBBLICA UTILITÀ

VERONA
24-25 ottobre 2017
Palazzo della Gran Guardia
www.forumtelecontrollo.it

riscontrabili in vari settori: dalla città, alle reti di pubblica utilità, all'industria manifatturiera. Inoltre, **si proporrà come naturale ambito di confronto tra l'industria, gli operatori pubblici e privati e gli stakeholder: un'arena dove discutere gli indirizzi e le priorità da dare agli investimenti e dove far convergere le idee per creare nuovi servizi e nuove opportunità di business.**

La condivisione di esperienze e applicazioni sarà tanto importante quanto la condivisione di idee, visioni, sperimentazioni, non solo tecnologiche e applicative, ma anche di modelli di business. In quest'ultima eccezione, vengono incoraggiate la partecipazione e il coinvolgimento di start-up.

LE VOSTRE PROPOSTE

Nel percorso di selezione, saranno privilegiate le memorie che illustreranno anche come sono stati individuati, affrontati e risolti i problemi durante lo sviluppo del progetto o della soluzione, nonché le criticità e i miglioramenti ancora in sospeso. Le memorie selezionate saranno suddivise in sessioni, usando come criterio di base il macro settore a cui è destinata l'applicazione, il prodotto o il servizio presentati. Le sessioni confluiranno in tre aree tematiche: **Reti, Città, Industria.**

Di seguito, è fornita una sintetica descrizione di ciascuna area oltre ad una breve elencazione, esemplificativa e non esaustiva, degli ambiti applicativi.

RETI - Le reti di pubblica utilità - acqua, gas ed elettrica - malgrado il buon livello di automazione e telecontrollo di cui dispongono sono vincolate ad una evoluzione guidata dalla digitalizzazione 4.0. In questa sessione gli spunti sono legati soprattutto al miglior utilizzo delle risorse, siano esse idriche o energetiche, al concetto di generazione distribuita e quindi all'integrazione delle fonti rinnovabili, oltre che ad illustrare i vantaggi per le Utility legati alla digitalizzazione dei processi.

Gli ambiti di applicazione:

- le reti elettriche di trasmissione e distribuzione e quelle relative all'integrazione delle rinnovabili e alla generazione distribuita;
- le reti gas;
- le reti idriche:
 - il ciclo idrico integrato quindi captazione, adduzione e distribuzione delle risorse idriche per utenze domestiche, pubbliche, commerciali, agricole e industriali, per fognatura e per depurazione;
 - irrigazione e bonifica;
- le micro reti, siano esse ad uso cittadino o commerciale o industriale;
- efficienza energetica e riduzione delle emissioni negli impianti e negli asset;
- cloud computing e big data;
- robotizzazione dei processi;
- sistemi per la sicurezza dati (cybersecurity), asset, impianti, aziendale e personale.



Segreteria Tecnica ANIE Automazione:
Tel. 02.3264.252/346/337
Fax 02.3264.333
anieautomazione@anie.it



Segreteria Organizzativa Messe Frankfurt Italia:
Tel. 02.88077.81 Fax 02.72008053
segreteria@forumtelecontrollo.it
Visitatori: info@forumtelecontrollo.it
Stampa: press@forumtelecontrollo.it



TELECONTROLLO 2017
RETI DI PUBBLICA UTILITÀ

VERONA
24-25 ottobre 2017
Palazzo della Gran Guardia
www.forumtelecontrollo.it

CITTÀ - L'approccio "intelligente" alla città con l'impiego delle moderne tecnologie dell'Internet of Things è il filo conduttore di questa sessione. Importante è anche il tema della potenzialità di ammodernamento del parco immobiliare della Pubblica Amministrazione. Le applicazioni sono molteplici.

Gli ambiti di applicazione:

- la building automation, che comprende per esempio il teleriscaldamento e lo smart metering oltre a eventuali soluzioni locali;
- la mobilità, dove sono inseriti gli intelligent transport systems (ITS), e tutte le tipologie anche extra urbane per il controllo e la sicurezza del traffico;
- la raccolta dei rifiuti;
- l'illuminazione pubblica;
- il monitoraggio ambientale;
- efficienza energetica e riduzione delle emissioni;
- modelli di aggregazione e gestione dei servizi.

INDUSTRIA - La quarta rivoluzione industriale (Industria 4.0) sta influenzando e caratterizzando anche il contesto industriale dell'automazione e del telecontrollo. La proliferazione dei dati e l'alto livello di connettività tra cose, persone e servizi, determinano una crescita esponenziale delle tecnologie di monitoraggio e controllo, che diventano fondamentali per la realizzazione del concetto di fabbrica del futuro. In questa sessione si potranno valutare alcune delle applicazioni più interessanti in questo campo.

Gli ambiti di applicazione:

- sistemi per la sicurezza aziendale e personale (cybersecurity);
- monitoraggio dei vettori energetici;
- manutenzione;
- processi produttivi;
- cloud computing e big data.

TERMINI PER L'INVIO DELL'ABSTRACT

Per partecipare al Forum dovrà inviare la sua proposta (abstract) al Comitato Tecnico del convegno entro il **31 marzo 2017**.

L'invito è quello di trasmettere l'abstract il prima possibile sia per consentire al Comitato una miglior valutazione del lavoro proposto sia per poterla coinvolgere fin da subito in tutte le iniziative di comunicazione e promozione del Forum.

Modalità di invio

L'abstract va trasmesso via mail all'indirizzo anieautomazione@anie.it entro il termine indicato.

Il documento dovrà contenere il titolo della memoria, il nome e i riferimenti dell'autore (telefono e mail) e un testo di almeno 4000 caratteri che descriva in maniera esaustiva i contenuti



Segreteria Tecnica ANIE Automazione:
Tel. 02.3264.252/346/337
Fax 02.3264.333
anieautomazione@anie.it



Segreteria Organizzativa Messe Frankfurt Italia:
Tel. 02.88077.81 Fax 02.72008053
segreteria@forumtelecontrollo.it
Visitori: info@forumtelecontrollo.it
Stampa: press@forumtelecontrollo.it



TELECONTROLLO 2017
RETI DI PUBBLICA UTILITÀ

VERONA
24-25 ottobre 2017
Palazzo della Gran Guardia
www.forumtelecontrollo.it

dell'intervento. In particolare dovranno emergere le caratteristiche di innovazione e l'attinenza alle tematiche oggetto delle sessioni del convegno.

L'invito è di focalizzare le memorie - privilegiando referenze d'eccellenza, visioni, idee e sperimentazioni - seguendo la seguente traccia espositiva:

- problema da risolvere
- soluzione innovativa utilizzata
- risultati ottenuti o ottenibili
- visione per il futuro

Il sito Internet di manifestazione - www.forumtelecontrollo.it - ha una sezione in lingua inglese che consente di promuovere l'evento anche al di fuori dei confini nazionali. Qualora interessato può redigere anche **una versione in lingua inglese** dell'abstract di almeno 2500 caratteri.

La Segreteria Tecnica dell'evento è a sua disposizione per eventuali necessità o chiarimenti (Tel. 02/3264346).

COMITATO TECNICO

Il Comitato è costituito da personalità di rilievo nel mondo dei fornitori di tecnologie, delle utility e dell'università. Il mandato del Comitato Tecnico è quello di selezionare le memorie, privilegiando quelle che, presentando un caso applicativo o un'idea innovativa, condivideranno l'obiettivo di contribuire alla trasformazione positiva auspicata dalla digitalizzazione.

ANIE AUTOMAZIONE AWARD

Anche per questa edizione del Forum Telecontrollo le migliori memorie presentate nelle sessioni convegnistiche saranno premiate con il riconoscimento "**ANIE Automazione Award**".

GRUPPO TELECONTROLLO, SUPERVISIONE E AUTOMAZIONE DELLE RETI

Il Forum Telecontrollo e il marchio "Telecontrollo" di cui si fregiano le aziende del Gruppo, sono il frutto di un lavoro associativo di esperti e professionisti del settore, il cui principale scopo è quello di valorizzare le competenze e le esperienze di questo comparto. Qualora fosse interessato ad approfondire temi ed iniziative al centro dei lavori del Gruppo Telecontrollo, Supervisione e Automazione delle Reti di ANIE Automazione e ad entrare a far parte del nostro riconosciuto network di imprese può contattare direttamente la Segreteria dell'Associazione.

AREA ESPOSITIVA FORUM

Il Forum è arricchito da un'ampia area espositiva che consente di dare visibilità alle soluzioni proposte dall'azienda di appartenenza. Per ricevere ulteriori informazioni su modalità e costi di partecipazione è necessario contattare la Segreteria Organizzativa dell'evento.



Segreteria Tecnica ANIE Automazione:
Tel. 02.3264.252/346/337
Fax 02.3264.333
anieautomazione@anie.it



Segreteria Organizzativa Messe Frankfurt Italia:
Tel. 02.88077.81 Fax 02.72008053
segreteria@forumtelecontrollo.it
Visitatori: info@forumtelecontrollo.it
Stampa: press@forumtelecontrollo.it