



**TECNOLOGIA  
ED INNOVAZIONE  
EFFICIENZA  
E FUTURO**

**CALL FOR PAPER**

**20-21 ottobre**  
**Genova**  
9<sup>a</sup> edizione

Palazzo Ducale  
Sala del Maggior Consiglio,  
Sala del Minor Consiglio,  
Munizioniere  
Piazza Matteotti, 9

**TELECONTROLLO**  
RETI ACQUA, GAS ED ELETTRICHE 2005

## PATROCINI RICHIESTI

- Assoelettrica (Associazione Nazionale Imprese Elettriche)
- AEIT (Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni)
- All (Associazione Idrotecnica Italiana)
- AIS (Associazione Italiana Strumentisti)
- ANFIDA (Ass. Naz. Industriali Acquedotti)
- ANIMA (Fed.Ass. Nazionali Industria Meccanica varia e Affine)
- ANIPLA (Associazione Nazionale Italiana per l'Automazione)
- Assofluid (Ass. It. Costrutt. Operatori Settore Oleodinamico e Pneumatico)
- Assogas (Associazione Nazionale Industriali Privati Gas)
- ATIG (Associazione Tecnica Italiana Gas)
- Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas
- AVR (Ass. Costr. Ital.Valvolame e Rubinetteria)
- Fast (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche)
- Federambiente
- Federenergia
- Federgasacqua
- Fire (Federazione italiana uso razionale energia)
- G.I.S.I.
- Legambiente Direzione Nazionale
- Ministero Infrastrutture e Trasporti
- Sogesid
- Comune di Genova
- Università di Genova

## COMITATO SCIENTIFICO

- Diego Bisci, Terna SpA
- Riccardo Calvi, AssoAutomazione
- Giorgio Casalotti, AEM SpA
- Osvaldo Conio, AMGA Genova
- Alessandro Cornati, Enel Rete Gas
- Antonio De Bellis, AssoAutomazione
- Michele Di Benedetto, AssoAutomazione
- Carmelo Gammeri, AssoAutomazione
- Paolo Peruzzi, Ministero Ambiente e Territorio
- Paolo Pinceti, Università di Genova
- Clara Riso, Edison
- Renio Rosi, AssoAutomazione
- Lucio Tamagno, Acea Luce
- Gianni Vernazza, Università di Genova
- Ferruccio Villa, Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas

## COMITATO PROMOTORE

### ASSOAUTOMAZIONE

- Paolo Bisogni
- Stefano Boccardo
- Maurizia Patrizia Cagnola
- Carmelo Gammeri
- Piergiuseppe Naso Rappis
- Gian Franco Piacentini
- Renio Rosi
- Luigi Sacchi

### FIERA MILANO TECH SPA

- Antonella Alzani
- Sabine Antonini
- Paola Farina
- Odilia Gagliardi
- Davide Grassi
- Elio Varricchione

Organizzato da:



**FIERA MILANO  
TECH**

Via Gattamelata, 34  
20149 - Milano  
tel. +39 02 3264205  
fax +39 02 3264284  
segreteria@fieramilanotech.it  
www.fieramilanotech.com

Promosso da:



**ASSOAUTOMAZIONE  
ASSOCIAZIONE ITALIANA  
AUTOMAZIONE E MISURA**



Via Gattamelata, 34  
20149 - Milano  
www.anie.it  
www.assoaautomazione.it

# PRESENTAZIONE

**A** distanza di due anni dal convegno di Firenze, ottobre 2003, ANIE AssoAutomazione ha programmato il nuovo incontro sui Sistemi di Telecontrollo identificando nell'INNOVAZIONE TECNOLOGICA il fattore più attuale e significativamente emergente, di sicuro interesse sia per le Public Utilities sia per le Aziende che operano nel mercato dell'Automazione. Il tema è di rilevante importanza e sottende a scelte che possono determinare una ricaduta immediata:

- sull'efficacia, reale e percepita, dell'operato dell'Azienda e quindi in definitiva sulla qualità del servizio reso al Cliente finale;
- sui parametri distintivi del business aziendale e quindi sul successo in senso generale e non limitatamente alla sola redditività.

L'innovazione costituisce uno degli elementi significativi attraverso il quale il Cliente pianifica i suoi obiettivi di business, costruendo un percorso strategico, congiuntamente al partner-fornitore prescelto.

Più che in altri casi, questo percorso presenta un quadro di significativa complessità a cui concorrono:

- le modalità di intervento che non possono prescindere

dalla garanzia di continuità del servizio al Cittadino; ■ l'individuazione di tecnologie avanzate, "up to date", ma con un tasso di invecchiamento il più ridotto possibile; e, salvaguardati questi fattori, la possibilità di interventi "modulari" sia dal punto di vista tecnico sia economico.

L'innovazione tecnologica non è più percepita solo come un fattore determinante per il conseguimento degli obiettivi di efficienza aziendale, ma costituisce ormai un presupposto per la garanzia dello sviluppo futuro.

L'affaccio del Telecontrollo sul web sta sicuramente introducendo soluzioni e problematiche nuove, prima fra tutte quella della sicurezza nella gestione dei dati.

Non da meno bisognerà discutere della nuova frontiera dell'outsourcing che sembra stia orientando le Aziende ad utilizzare contratti di "Noleggio&Service All Included" a discapito dei più tradizionali "Investimenti".

Nell'ambito del Telecontrollo la gestione delle reti di telecomunicazione e le relative tecnologie hanno una valenza molto importante per i sistemi. Quelle emergenti propongono un tema che non potevamo trascurare: il GPRS.

Ferma restando l'importanza delle applicazioni relative

al telecontrollo di reti energetiche geograficamente distribuite, si è ritenuto di grande interesse allargare l'orizzonte degli interventi anche ai Sistemi di Telecontrollo per applicazioni diverse da quelle tradizionali, dove il "ritorno" offerto dall'impiego delle moderne tecnologie influenza, in modo significativo, la vita di tutti i giorni: il monitoraggio delle flotte adibite al trasporto pubblico cittadino e dei "flussi di traffico", in generale.

Abbiamo anche voluto dedicare uno spazio all'irrigazione, tenuto conto che gli impianti irrigui distribuiscono gran parte della risorsa idrica globale e utilizzano infrastrutture articolate ed estese, tanto da costituire uno degli ambiti ottimali per le applicazioni del Telecontrollo. Per completare il quadro una sessione è stata dedicata all'internazionalizzazione.

La città prescelta per il convegno è Genova, nel 2004 già Capitale della Cultura.

L'appuntamento è fissato per i giorni 20 e 21 ottobre 2005 nelle magnifiche sale del Palazzo Ducale, nel cuore della città. ■

**R. Rosi**

# TEMI DELLE SESSIONI

---

## **1 SISTEMI DI TELECONTROLLO DI RETI DI PUBBLICA UTILITÀ: L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA COME MOTORE EVOLUTIVO**

Le nuove tecnologie di comunicazione ed information technology vengono sempre più utilizzate nei sistemi di telecontrollo rispondendo così alla richiesta di evoluzione ed efficienza voluta dalle Aziende alla ricerca costante di strumenti di supporto alla propria competitività. Significative case-histories ci porteranno la testimonianza di come questo nuovo aspetto del mercato si stia consolidando per garantire una gestione ottimizzata delle reti.

## **2 RISPARMIO ENERGETICO ED INNOVAZIONE: QUALITÀ E COMPETIZIONE**

La sessione propone l'analisi di soluzioni applicative volte a soddisfare il quadro normativo e gli obiettivi aziendali a tutela della qualità. Di particolare interesse saranno gli impatti originati dai certificati bianchi, con la disamina degli obblighi e delle opportunità derivanti per i differenti mercati. La sessione si sofferma anche sulla creazione del valore che innovazione tecnologica e automazione apportano ai processi dell'utility determinando una migliore qualità del servizio erogato, nonché vantaggi competitivi.

## **3 LIBERALIZZAZIONE DEI MERCATI DELL'ENERGIA: EVOLUZIONI OPERATIVE**

La creazione della Borsa Elettrica (IPEX) nel 2004 e l'avvio della domanda attiva, all'inizio di quest'anno, hanno rappresentato un ulteriore importante passo, insieme all'apertura del mercato per i clienti non domestici, nel processo di liberalizzazione del settore energetico. Le aziende sono chiamate a rispondere adeguatamente alle trasformazioni in atto, dotandosi di strumenti efficaci per l'ottimizzazione dei diversi processi industriali. Le modalità, con le quali sono state affrontate le problematiche derivanti da questa nuova situazione di mercato e le peculiarità dei diversi soggetti interessati, costituiranno gli argomenti principali per questa tematica di interesse strategico nazionale.

## **4 LA CRESCITA DELLA FUNZIONALITÀ NEI SISTEMI DI TELECONTROLLO ED AUTOMAZIONE ELEMENTO DETERMINANTE PER L'APPORTO DI VALORE AGGIUNTO**

La sessione analizza esperienze ed applicazioni che integrano le funzionalità dei Sistemi di Telecontrollo ed Automazione di Processo, con la gestione degli impianti. I contributi attesi dovranno vertere su tematiche inerenti:

- l'integrazione fra controllo di processo e livello gestionale;
- la manutenzione in e fuori linea;
- l'ottimizzazione del processo e della struttura organizzativa.

Particolare attenzione verrà posta all'esperienza di Aziende Multiutilities, dove la soluzione delle problematiche del Telecontrollo sono caratterizzate da un significativo ampliamento delle funzionalità, dovuto alla concomitanza delle diverse tipologie di rete da gestire in un unico contesto.

# MOSTRA E TIPOLOGIE DI SPONSORIZZAZIONE

**D**urante le giornate del convegno sarà allestita presso il Munizioniere di Palazzo Ducale una zona espositiva dove i partecipanti avranno l'opportunità di visitare la Mostra dedicata alle soluzioni tecnologiche più innovative e agli strumenti più avanzati disponibili sul mercato tra i quali i prodotti, le soluzioni e i sistemi per l'automazione da remoto dei servizi a rete.

L'azione sinergica della mostra/convegno si prefigge come obiettivo l'aggiornamento sull'evoluzione del comparto. ■



	DIAMOND	PLATINUM	GOLD	SILVER
LOGO SU DOCUMENTAZIONE E DISTRIBUZIONE MATERIALE PROMOZIONALE	■	■	■	■
POSTER 70 x 100 cm	■		■	■
MINI STAND PREALLESTITO 3 x 3 m	■	■		
DESK			■	
ISCRIZIONE AL CONVEGNO PER UN PARTECIPANTE CON SCONTO 50%			■	■
ISCRIZIONE AL CONVEGNO GRATUITA PER UN PARTECIPANTE	■	■		
PROMOZIONE SUL SITO INTELSHOW.COM	■	■	■	■
BANNER PROMOZIONALE SUL SITO INTELSHOW.COM	■			

## PUBLIC UTILITIES INTERNATIONAL FORUM 2005

inviare via fax 02.3264284

Desidero ricevere, senza impegno,  
informazioni su:

- ISCRIZIONE AL CONVEGNO (2 GIORNI)
- ISCRIZIONE AL CONVEGNO (1 GIORNO)
- SPONSORIZZAZIONI
- PRESENTAZIONE RELAZIONI

NOME \_\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_

AZIENDA/ENTE \_\_\_\_\_

FUNZIONE \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_

CITTÀ \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ PROVINCIA \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_

FAX \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

ACCOMPAGNATORE:  sì  no

Per richieste di informazioni via e-mail:  
[segreteria@fieramilanotech.it](mailto:segreteria@fieramilanotech.it)

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE (in euro)

QUOTA DUE GIORNI 1° ISCRITTO		QUOTA DUE GIORNI SUCCESSIVI ISCRITTI		QUOTA GIORNO SINGOLO (esclusa cena di gala)	
entro il 31/7/2005	dopo il 31/7/2005	entro il 31/7/2005	dopo il 31/7/2005	entro il 31/7/2005	dopo il 31/7/2005
380	420	280	320	280	320

La quota d'iscrizione, che include il 20% di IVA, comprende la partecipazione ai lavori congressuali, le pubblicazioni relative, la visita alla mostra, le colazioni di lavoro e, nel caso di iscrizione per le due giornate, la cena di gala.

La quota d'iscrizione per gli associati ANIE è ridotta del 15%.

La quota accompagnatori, comprensiva della cena di gala e del programma sociale, è di 200 euro. La quota della sola cena di gala è di 80 euro.