

MILANO
29-30 SETTEMBRE 2015
HANGARBICOCCA

TELECONTROLLO 2015
RETI DI PUBBLICA UTILITÀ

TELECONTROLLO MADE IN ITALY: A STEP FORWARD FOR A BETTER LIFE

SOLUZIONI SOSTENIBILI PER LA SMART COMMUNITY



14^{ma} EDIZIONE FORUM TELECONTROLLO



14° FORUM TELECONTROLLO

29-30 SETTEMBRE 2015
MOSTRA-CONVEGNO

Il Forum Telecontrollo - Reti di pubblica utilità è una mostra-convegno itinerante che il Gruppo Telecontrollo, Automazione e Supervisione delle Reti di ANIE Automazione organizza da oltre vent'anni con cadenza biennale.

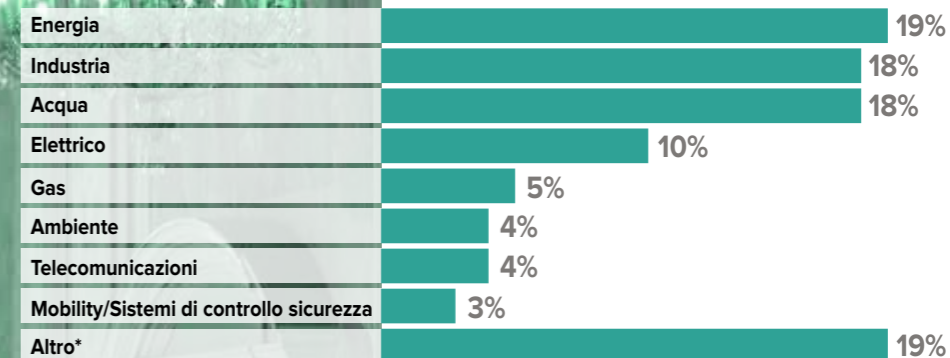
Uso efficiente e sostenibile delle risorse, sicurezza delle informazioni, ottimizzazione delle prestazioni e dei servizi, innovazione tecnologica: questi i temi al centro della quattordicesima edizione del Forum dal titolo **“Telecontrollo made in Italy: a step forward for a better life. Soluzioni sostenibili per la smart community”** che si terrà a Milano nel pieno delle attività di EXPO2015 nella suggestiva location dell'**HangarBicocca il 29 e 30 settembre**. L'evento, che nell'edizione 2013 ha coinvolto circa 700 visitatori nelle due giornate, è organizzato da ANIE Automazione in collaborazione con Messe Frankfurt Italia.

Il Forum, suddiviso in diverse sessioni verticali e momenti di confronto plenari, costituisce un'occasione consolidata per approfondire i temi tecnologici, le applicazioni e i servizi a valore aggiunto connessi ai sistemi di telecontrollo e automazione e diretti ad incrementare le prestazioni delle reti nell'industria e migliorare la qualità della vita della comunità.

L'alto livello tecnico delle memorie, le competenze degli operatori, l'esperienza decennale degli organizzatori fanno di questa manifestazione un'eccellenza tipicamente italiana che si vuole fortemente valorizzare anche fuori dai confini nazionali.

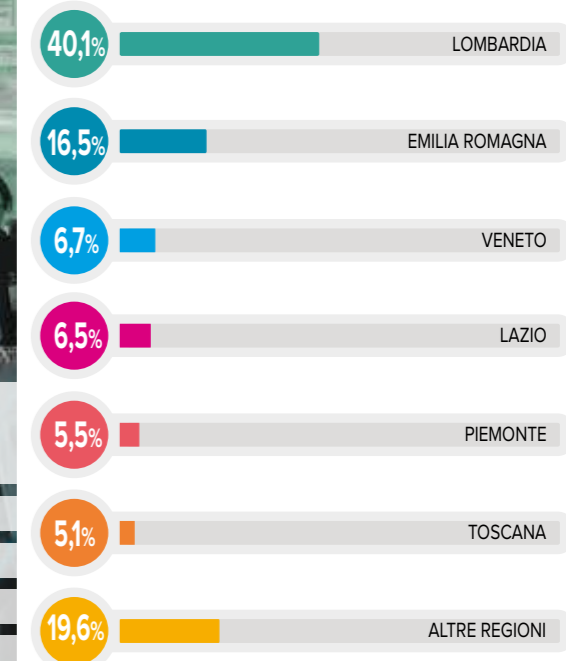
FORUM TELECONTROLLO: I NUMERI DELL'EDIZIONE 2013

ANALISI VISITATORI

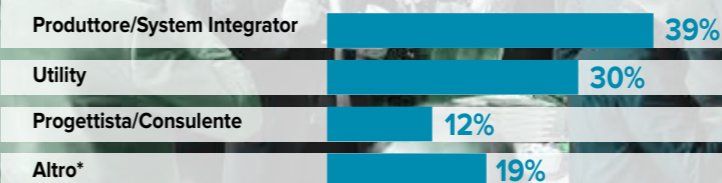


* Pubblica Amministrazione - Rinnovabili - Infrastrutture
Trasporti e Logistica - Condizionamento - Editoria - Costruzioni
Sistema edificio - Istruzione e Formazione - Illuminazione

AREE DI PROVENIENZA



ATTIVITÀ AZIENDALI



* Ente/Istituzioni - Press - Pubblica Amministrazione - Università

VISITATORI ESPOSITORI MEMORIE PRESENTATE

682

27

70



LA SEDE HANGARBICOCCA

UNO SPAZIO PENSATO
E VOLUTO DA PIRELLI

HangarBicocca è uno spazio dedicato alla produzione, esposizione e promozione dell'arte contemporanea, nato nel 2004 dalla riconversione di un vasto stabilimento industriale appartenuto all'Ansaldo-Breda. Progetto pensato e voluto da Pirelli, **HangarBicocca** è segno tangibile della presenza vitale dell'impresa sul territorio e luogo di confronto tra i valori della ricerca artistica e quelli di un'azienda che da sempre ha tra i principi fondanti l'innovazione, la valorizzazione dei talenti, il dialogo tra le discipline.



The New York Times

Il New York Times ha pubblicato recentemente una breve guida di Milano segnalando l'HangarBicocca come una delle tappe obbligatorie per chi visita il capoluogo lombardo

TEMI DEL CONVEGNO

I temi del convegno sono legati ad un uso delle risorse più efficiente e rispettoso dell'ambiente in un'ottica di sviluppo sostenibile, alla sicurezza delle risorse e delle informazioni, alla creazione di valore aggiunto per l'utenza finale e all'incremento della competitività dei gestori che diventa patrimonio dell'intero sistema Paese. Il tutto non può ovviamente prescindere dalla capacità di innovazione e dalla creatività dei fornitori di tecnologia che devono far fronte a una sempre maggiore complessità dei sistemi da telecontrollare con una mole di dati sempre più importante da dover monitorare e gestire, big data, in un modello tecnologico e sociale nuovo dato dalla sharing economy basata sull'internet delle cose e dei servizi e sul cloud computing. Le memorie selezionate saranno suddivise in sessioni usando come criterio di base il macro settore a cui è destinata l'applicazione o il prodotto presentati. In particolare sono state evidenziate tre aree: Reti, Città e Industria.



1 RETI

Le infrastrutture energetiche e idriche, costituite da reti ed impianti, sono in continua evoluzione per rispondere alle nuove necessità. Le soluzioni di automazione e controllo divengono elementi fondamentali per erogare servizi di qualità, garantire ottimizzazione e massimizzazione delle prestazioni, ridurre i costi operativi.

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

2 CITTÀ

Gli agglomerati urbani con le loro infrastrutture sempre più "intelligenti" stanno rivoluzionando usi e abitudini della comunità. Singole soluzioni di automazione e controllo diventano l'avanguardia di un processo di trasformazione che riguarda livelli superiori di qualità e sostenibilità della vita.

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

3 INDUSTRIA

I processi produttivi delle filiere industriali e agricole sono ridefiniti per incrementare la produttività in modo sostenibile. L'automazione e il controllo si integrano con la tradizione e la qualità del "made in Italy" per raggiungere alti livelli di eccellenza.

Gli ambiti di applicazione:

- sistemi per la sicurezza aziendale e personale;
- monitoraggio dei vettori energetici;
- manutenzione;
- processi produttivi;
- cloud computing e big data, Industry 4.0



Cena di gala: straordinaria opportunità di networking professionale

UNISCITI AL NOSTRO NETWORK

Il **Forum Telecontrollo** si contraddistingue nel panorama convegnistico italiano per l'alto livello tecnico delle memorie, le elevate competenze degli operatori, la possibilità di entrare a far parte di un **network di esperti** provenienti dalle più qualificate aziende del settore, Università, Pubblica Amministrazione e Public Utilities. Per ampliare tale "rete" ed agevolare concretamente la partecipazione degli operatori del comparto alla manifestazione si è ritenuto opportuno anche per questa edizione razionalizzare i costi di adesione. Si segnala, inoltre, la possibilità di usufruire di biglietti omaggio per l'Expo acquistando specifici pacchetti d'ingresso.

| | COSTO 1 PAX | COSTO 2 PAX | COSTO FINO A 5 PAX | COSTO OLTRE 5 PAX |
|---|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| QUOTA 1 GIORNO | 160 250 € | 115 175 € cad | 81 135 € cad | 65 100 € cad |
| QUOTA 2 GIORNI + CENA DI GALA* + INGRESSO EXPO | 240 350 € | 195 275 € cad | 171 235 € cad | 150 200 € cad |
| PACCHETTI SPONSOR PER 10 INGRESSI | | | 600 800 € cad | |
| PACCHETTI SOCI ANIE PER 10 INGRESSI | | | 500 € | |

* Fino ad esaurimento posti

www.forumtelecontrollo.it



**SCONTI
fino al
40%**
per le adesioni
entro il
30/06/2015

COME ARRIVARE

MEZZI PUBBLICI

Da Sesto Marelli (Fermata M1 Linea Rossa)

- Autobus Linea 51 (direzione H. Maggiore) fermata Via Chiese - HangarBicocca oppure autobus Linea 87 (direzione Stazione Centrale) fermata Via Chiese

Da Ponale (M5 - Linea Lilla)

- Autobus Linea 51 (direzione Cimiano M2) fermata Via Chiese - HangarBicocca

TRENITALIA

Stazione Greco Pirelli

- Autobus Linea 87 (direzione Sesto Marelli M1) fermata Via Chiese - HangarBicocca

Da Stazione Centrale

Fermata M2 Linea Verde/M3 Linea Gialla

- Autobus Linea 87 (direzione Sesto Marelli M1) fermata Via Chiese - HangarBicocca oppure Autobus Linea 728 (direzione Cinisello B. - Bicocca Università) fermata Viale Sarca - Via Chiese

Da Stazione Garibaldi

- M5 Linea Lilla (direzione Bignami) fermata Ponale

AUTOMOBILE

Da A4 Torino - Venezia

- Uscita Viale Zara, direzione centro, proseguire per Viale Sarca

CONTATTI

Per ulteriori informazioni sull'evento è possibile contattare:

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

PARTECIPA ALLA DISCUSSIONE

Hashtag ufficiale: #forumtlc15

twitter.com/telecontrollo

facebook.com/telecontrollo

forumtelecontrollo.it/linkedin

JOIN THE NETWORK

Forum **Telecontrollo** emerged in the Italian convention panorama thanks to the high technical level of the briefs, the skills of the operators, the chance to join **an important network** with the most skilled suppliers of systems and components for Remote Control, University, Public Administration and Public Utility companies. To enlarge the network and concretely facilitate the participation in the conference of technicians and managers, Forum organizers have decided to rationalize the costs. It is also important to underline that it is possible to receive a free Expo ticket buying specific participation packet.

www.forumtelecontrollo.it

* While seats last

| | 1 DAY TICKET | 2 DAYS TICKET + GALA DINNER* + EXPO TICKET | SPONSOR PACKAGE FOR 10 ENTRANCES | ANIE MEMBERS PACKAGE FOR 10 ENTRANCES |
|----------------------|-----------------------------|--|--|---|
| PRICE FOR 1 PERSON | 160 250€ | 240 350€ | 600 800€ each | 500 € |
| PRICE FOR 2 PEOPLE | 115 175€ each | 195 275€ each | | |
| PRICE UP TO 5 PEOPLE | 81 135€ each | 171 235€ each | | |
| PRICE OVER 5 PEOPLE | 65 100€ each | 150 200€ each | | |

Up to
40%
DISCOUNT
for admissions
before
30 June 2015



HOW TO REACH US

- PUBLIC TRANSPORT (Stop M1 Red Line)**
- Bus Line 51 (direction: Ospedale Maggiore) stop Via Chiese - HangarBicocca
 - Bus Line 51 (direction: Cimiano M2) stop Via Chiese - HangarBicocca
- to the stop Via Chiese
- or bus line 87 (direction: Stazione Centrale) stop Via Chiese - HangarBicocca

FROM PONALE (Stop M5 Purple Line)

- Bus Line 87 (direction: Sesto Marelli M1) stop Via Chiese - HangarBicocca

TRENTALIA

- Greco Pirelli Railway Station**
- Bus Line 87 (direction: Sesto Marelli M1) stop Via Chiese - HangarBicocca

Central Station

- (Stop M2 Green Line/M3 Yellow Line)**
- Bus Line 87 (direction: Sesto Marelli M1) stop Via Chiese - HangarBicocca
 - Bus Line 728 (direction: Cinisello B. - Bicocca Università) stop Viale Sarca Via Chiese

Garibaldi Railway Station

- Subway M5 Purple Line (direction Bignami) to the stop Ponale

BY CAR A4 Torino - Venezia

- Milano Viale Zara to the city centre, then drive towards Viale Sarca

CONTACTS

For further information on the event please contact:

Technical Office

ANIE Automazione:
Tel. +39 02.3264.252/346/337 - Fax +39 02.3264.333
email: anieautomazione@anie.it

Organization Office

Messe Frankfurt Italia: Tel. +39 02.8807781
Fax +39 02.72008053
email: segreteria@forumtelecontrollo.it

Visitors: info@forumtelecontrollo.it
Press: press@forumtelecontrollo.it

JOIN THE DISCUSSION

Official hashtag: #forumt15



twitter.com/telecontrollo



facebook.com/telecontrollo



forumtelecontrollo.it/linkedin

THE CONTENTS OF THE CONFERENCE

The contents of the conference revolve around a more efficient and environmentally friendly use of resources from a sustainable development perspective, as well as their security and information, creating added value for end users and increasing the competitiveness of managers which will be beneficial to the entire community. This cannot of course exclude the capacity for innovation and creativity of the technology providers who have to deal with increasingly complex systems to be controlled remotely with an increasingly large amount of data to be monitored and managed, big data, in a new technological and social model resulting from the sharing economy based on internet of things and services and cloud computing. In particular, we have highlighted three areas your presentation should focus on: Network, City and Industry.



NETWORK

The energy and water infrastructures, consisting of networks and facilities, are constantly evolving to meet new requirements. Automation and remote control solutions are becoming fundamental elements to providing quality services, optimizing and maximizing performance and reducing operating costs.

Areas of application:

- electric transmission and distribution networks and those relating to the integration of renewables and distributed generation;
- gas networks;
- water networks;
- the integrated water cycle therefore collection, supply and distribution of water resources for domestic, public, commercial, agricultural and industrial use, and for sewage and purification; irrigation and drainage
- building automation, which for example includes remote heating and smart metering as well as any local solutions;
- mobility, including intelligent transport systems (ITS), and all traffic monitoring and safety systems (including those that are extra urban);
- waste collection;
- street lighting;
- environmental monitoring

CITY

Urban agglomerations with increasingly "intelligent" infrastructures are revolutionizing individual automation and control solutions are spearheading a process of transformation that will lead to higher levels of quality and sustainability of life.

Areas of application:

- building automation, which for example includes remote heating and smart metering as well as any local solutions;
 - mobility, including intelligent transport systems (ITS), and all traffic monitoring and safety systems (including those that are extra urban);
 - waste collection;
 - street lighting;
 - environmental monitoring
- The production processes of the industrial and agricultural sectors are redefined to increase productivity in a sustainable way. Automation and control are integrating with "made in Italy" tradition and quality in order to reach high levels of excellence.

INDUSTRY

Areas of application:

- corporate and personal security systems;
- monitoring of energy sources;
- maintenance;
- production processes;
- cloud computing and big data, Industry 4.0



THE LOCATION: HANGARBICOCCA A REDEVELOPED INDUSTRIAL COMPLEX

HangarBicocca is a space devoted to the production, exhibition and promotion of contemporary art. Set up in 2004, it occupies a vast redeveloped industrial complex formerly owned by Ansaldo-Breda. **HangarBicocca** is the brainchild of Pirelli and a tangible sign of its dynamic presence within the community: a place where the values of artistic research interact with those of a company whose core principles have always been innovation, the promotion of talent, and dialogue between different disciplines.

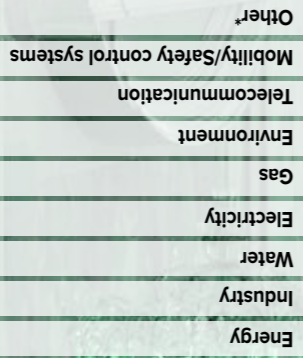
The New York Times has recently published a short guide of Milan and HangarBicocca is included as a compulsory stopover for those visiting the main city of Lombardia



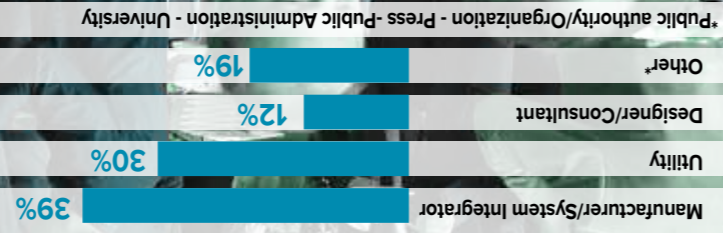
FORUM TELECONTROLLO: NUMBERS EDITION 2013



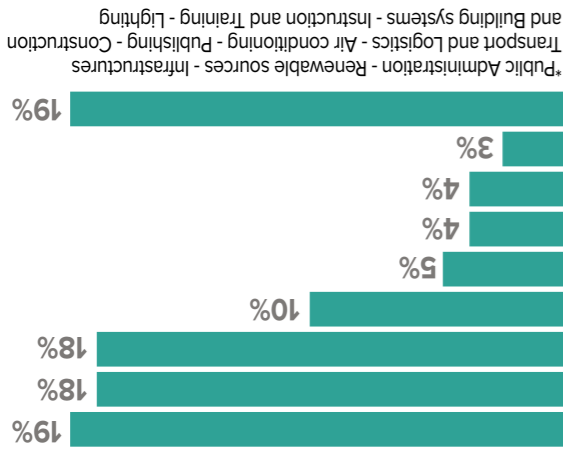
VISITORS ANALYSIS



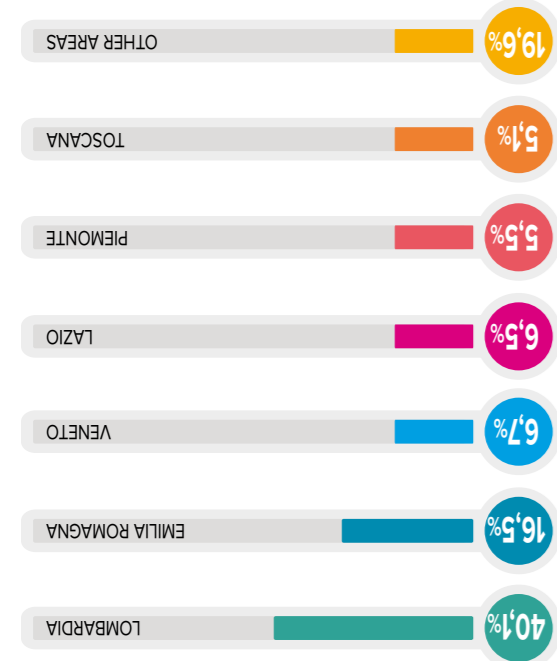
BUSINESS ACTIVITIES



INDUSTRY SECTORS



MAIN ORIGIN AREAS



*Public Administration - Renewable sources - Infrastructures
 Transport and Logistics - Air conditioning - Publishing - Construction
 and Building systems - Instruction and Training - Lighting



14° FORUM TELECONTROLLO 29-30 SETTEMBER 2015 CONFERENCE AND EXHIBITION

Forum Telecontrollo is a biennial traveling exhibition-congress organized for the past twenty years by the Remote Control, Monitoring and Automation for Public Utilities Networks Group of ANIE Automazione. The fourteenth edition of the Forum on **“Remote control systems made in Italy: a step forward for a better life. Sustainable solutions for the smart community”** will be held in Milan during the Expo2015 exhibition in the amazing location of **HangarBicocca on 29 and 30 September 2015.**

In 2013 the Forum involved about 700 visitors during the two exhibiting days. This year edition will witness once again the cooperation of ANIE Automazione and Messe Frankfurt Italia. The contents of the conference revolve around a more efficient and environmentally friendly use of resources from a sustainable development perspective, as well as their security and information, creating value for end users and increasing the competitiveness of managers which will be beneficial to the entire community. The conference, divided into several vertical sessions and opportunities for plenary discussion, will explore the technological themes, applications and value-added services related to remote control and automation systems aiming to increase networks performance in industry and improve the community quality of life. The high technical level of the briefs, the skills of the operators, and the ten-year experience of the Forum organizers will make this event an excellence of true Italian style and it is set to be valorized also internationally.

English version

14th EDITION FORUM TELECONTROLLO

TELECONTROLLO
MADE IN ITALY:
A STEP FORWARD
FOR A BETTER LIFE
SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR SMART COMMUNITIES

MILAN - Italy
29-30 SEPTEMBER 2015
HANGARBICOCCA

TELECONTROLLO 2015
RETI DI PUBBLICA UTILITÀ

