

## Soluzioni italiane per la Smart Community

### **TELECONTROLLO 2015** RETI DI PUBBLICA UTILITÀ MILANO, 29-30 settembre

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

La quattordicesima edizione si svolgerà il 29 e 30 settembre presso l'HangarBicocca, spazio dedicato alla produzione, esposizione e promozione dell'arte contemporanea, nato nel 2004 dalla riconversione di un vasto stabilimento industriale appartenuto all'Ansaldo-Breda. Uso efficiente e sostenibile delle risorse, sicurezza delle informazioni, ottimizzazione delle prestazioni e dei servizi, innovazione tecnologica e molto altro al centro del Forum dal titolo "Telecontrollo made in Italy: a step forward for a better life. Soluzioni sostenibili per la smart community". L'evento costituisce l'occasione consolidata per approfondire i temi tecnologici, le applicazioni e i servizi a valore aggiunto connessi ai sistemi di telecontrollo e automazione, diretti a 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 e l'esperienza decennale degli organizzatori fanno di questa manifestazione un'eccellenza tipicamente italiana che si vuole fortemente valorizzare anche fuori dai confini nazionali.

È già possibile consultare l'anteprima dei contenuti visi-

tando il sito ufficiale della manifestazione e sfogliando il programma on-line, navigabile seguendo i tre grandi temi Reti, Città e Industria o le aree di applicazione delle soluzioni che verranno presentate: Acqua, Energia e ICT.

#### I Partner del Forum Telecontrollo

ABB, Siemens - Schneider Electric - Copa-Data Italia, Mitsubishi Electric Europe, Panasonic Electric Works Italia, Phoenix Contact, Rps (Riello UPS), Wonderware Italia - A.T.I., Beckhoff Automation, Calvi Sistemi, Endress+Hauser Italia, Eurotech, GE Intelligent Platforms Europe, I.D.&A., PcVue, Progea, Rittal, Rockwell Automation, Selta, Xeo4 - ESA Automation, Intesis, Lacroix Softec, Lenze Italia, Saia Burgess Controls Italia, Wit Italia.

Il Forum Telecontrollo si contraddistingue nel panorama convegnistico italiano e rappresenta una possibilità concreta per chi vuol 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 EXPO Milano 2015 acquistando specifici pacchetti d'ingresso. Per maggiori informazioni [www.forumtelecontrollo.it](http://www.forumtelecontrollo.it)



## Controllo integrato del processo di gestione delle risorse idriche

Mitsubishi Electric è il fornitore globale di soluzioni per il controllo di processo.

L'obiettivo comune è il rafforzamento a lungo termine dei processi di gestione delle risorse idriche per mettere in reciproco equilibrio gli interessi degli utenti e le esigenze della natura.

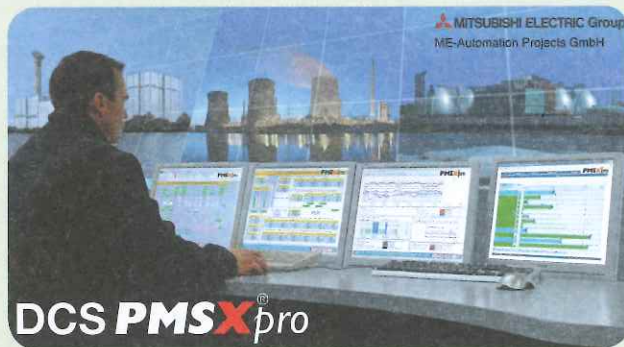
Il corretto rapporto con le risorse idriche e la loro tutela determinerà in modo decisivo la copertura delle future necessità agricole, urbane ed energetiche. L'efficiente difesa e gestione di questa materia prima così importante è una sfida per una mentalità ed una ingegnerizzazione innovativa dei sistemi di controllo e automazione.

In ogni settore delle risorse idriche, la collaborazione con Mitsubishi Electric è garanzia di riuscita del progetto nei tempi e nei costi previsti. La costante evoluzione della tecnologia di Mitsubishi Electric ha consentito ai propri clienti e partner di raggiungere gli obiettivi soddisfacendo gli standard più severi, ottimizzando l'efficienza degli impianti, aumentandone la disponibilità e riducendo i costi di installazione ed esercizio.

Numerose sono le applicazioni ove il risparmio energetico ottenuto ha consentito di anticipare il ROI *Return On Investment* dell'utilizzatore finale a soli 2 anni dall'installazione.

La scalabilità dei controllori di processo, le performance degli inverter e delle apparecchiature elettriche unitamente alle capacità di sviluppare un progetto complesso in ogni sua fase, sono stati i motivi che hanno condotto importanti aziende pubbliche Europee operanti nella depurazione e distribuzione delle acque a scegliere Mitsubishi Electric come partner per la fornitura dei sistemi di gestione delle acque in città con oltre 2 milioni di abitanti. Dalle stazioni di pompaggio al trattamento primario, dalla filtrazione alla sedimentazione, dalla separazione/smaltimento dei fanghi al recupero dei biogas, dalla gestione delle barriere idrauliche al controllo automatico di sbarramenti idrici, per ognuno di questi ambiti disponiamo della tecnologia ed il know-how necessari al soddisfacimento sia delle esigenze del momento che di quelle future.

Il software *DCS Distributed Control System* e *SCADA Supervisory Control and Data Acquisition* di Mitsubishi Electric, i video wall installati nelle sale controllo, unitamente alla piattaforma per la gestione degli smartphone, consentono il costante monitoraggio dei processi produttivi unitamente ad una ottimizzazione delle risorse umane nella gestione degli impianti, il tutto contraddistinto dalla qualità e affidabilità Mitsubishi Electric.



DCS PMSXpro



SmartRTU



iQ-R

