



INFORMATION TECHNOLOGY
INTELLIGENT SOFTWARE



STAMPA 3D SIMULAZIONE PROGETTAZIONE SICUREZZA TECNOLOGIE TENDENZE INDUSTRY 4.0

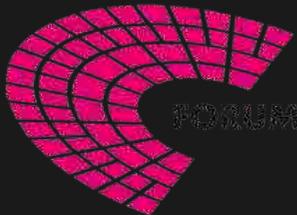


Home > Tendenze > Grande successo di pubblico a Firenze per Forum Telecontrollo

Grande successo di pubblico a Firenze per Forum Telecontrollo

Pubblicità

Di Redazione BitMAT - 29/10/2019



TELECONTROLLO 2019
RETI DI PUBBLICA UTILITÀ

La mostra convegno dedicata al telecontrollo delle reti di pubblica utilità ha richiamato 418 partecipanti che hanno seguito la plenaria e le quattro sessioni tecniche

Lo scorso mercoledì 23 ottobre ha avuto luogo a Fortezza Da Basso, Firenze, la sedicesima edizione di **Forum**

Telecontrollo, appuntamento biennale organizzato da **Messe Frankfurt** Italia e promosso dal Gruppo Telecontrollo Supervisione e Automazione delle Reti di ANIE Automazione, Associazione di Federazione ANIE.

La mostra convegno ha richiamato 418 partecipanti che hanno preso parte alla giornata di lavori strutturata in una plenaria di apertura e quattro sessioni tecniche, caratterizzate da un comune denominatore, la trasformazione digitale, passaggio obbligato anche per il mondo della pubblica utilità.

Antonio De Bellis, Presidente Gruppo Telecontrollo di ANIE Automazione, ha commentato: *"Il Telecontrollo è in continua evoluzione e travalica la comune idea di essere solo una commodity. Nel Telecontrollo, la convergenza OT e IT ha trovato terreno fertile per supportare le rivoluzioni in corso e aprire nuove opportunità per tutti. Il Telecontrollo si declina con: Monitoraggio, Controllo, Ottimizzazione e sempre più con Autonomia. Ovvero con la capacità di automatizzare elaborazioni e processi al fine di ottimizzare e controllare. Il comparto Telecontrollo è parte di un ecosistema, le cui competenze ed esperienze abilitano la possibilità di cogliere i benefici e le opportunità connessi all'adozione delle tecnologie alla base di Industria 4.0, continuando quel percorso di continua innovazione e crescita. Con l'edizione di Firenze, il Forum Telecontrollo non solo si riconferma evento di riferimento del comparto, ma assicura anche un prezioso contributo per l'evoluzione dell'ecosistema Telecontrollo e quanto a questo sotteso."*

Donald Wich, AD di **Messe Frankfurt** Italia, ha aggiunto: *"In partnership con il Gruppo*

Newsletter

Iscriviti alla Newsletter per ricevere gli aggiornamenti dai portali di BitMAT Edizioni.

Iscriviti Adesso

Pubblicità

BitMATv - I video di BitMAT



TTG 15 OTTOBRE 2019

15/10/2019



LOADING THE FUTURE
DPLMATIC RENZO ZALTIERI

10/10/2019



ITG 10 OTTOBRE 2019

10/10/2019



TTG 1° OTTOBRE 2019

01/10/2019

Telecontrollo Supervisione e Automazione delle Reti di ANIE Automazione lavoriamo da diverse edizioni a questo importante appuntamento di confronto tra imprese, utility e stakeholder all'insegna dell'innovazione. Abbiamo riscontrato ancora una volta grande interesse per le tematiche trattate a Firenze, una delle città italiane che maggiormente hanno accolto la sfida della trasformazione digitale."

A rappresentare il territorio nei saluti di benvenuto, **Silvia Ramondetta**, Responsabile Area Economica Confindustria Toscana e Coordinatore Digital Innovation Hub Toscana: *"Il 2019 è un anno difficile per l'economia e le imprese. La ricetta per il rilancio passa attraverso le tecnologie digitali, che sono driver fondamentali di sviluppo e la chiave per aumentare la competitività del Paese e del nostro territorio. Già dal 2017, Confindustria Toscana ha inserito la diffusione della cultura digitale tra gli obiettivi prioritari della propria strategia, creando un Digital Innovation Hub che opera in tutta la regione e supporta costantemente le imprese nel percorso di crescita verso l'innovazione. La trasformazione digitale resta però una sfida complessa, che richiede grande impegno alle aziende, ma anche un contesto stabile di strategie pubbliche, norme e incentivi, la cui certezza è imprescindibile per la pianificazione degli investimenti."*

Hanno inoltre preso parte alla plenaria di apertura Leonardo Bassilichi, Presidente CCIAA Firenze e Andrea Guerrini, Componente del Collegio di Arera.

Sessioni tecniche, la parola ai moderatori

Sotto la guida dei rappresentanti del Comitato Scientifico, docenti presso alcuni dei più importanti atenei italiani, le sessioni tecniche hanno affrontato quattro principali tematiche: il telecontrollo per la gestione dei processi e per l'efficienza delle risorse, per le reti e per l'industria, per le città, per il sistema idrico nell'era della digitalizzazione.

Furio Cascetta, Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli, ha commentato: *"Quest'anno il Forum del Telecontrollo 2019 di ANIE è stato articolato ampliando i tradizionali confini applicativi, originariamente assegnati al mondo dei servizi a rete di pubblica utilità (in sintesi il mondo Utility). Nelle ultime edizioni si è cercato di estendere il campo di applicazioni delle moderne tecnologie di telecontrollo verso altri settori "affini", come il mondo dei trasporti e della mobilità, quello delle città intelligenti, fino (nell'edizione 2019) ai concetti di efficientamento e di controllo dei processi industriali. In particolare, la sezione per la quale ho svolto il ruolo di moderatore nell'edizione del Forum 2019 è stata proprio quella rivolta alla gestione dei processi e all'efficienza delle risorse. Si sono avute interessanti memorie con testimonianze nel settore idrico, della depurazione, dei consorzi di bonifica, nel campo della quantificazione e gestione degli indici di qualità tecnica di ARERA e, inoltre, come applicazione delle tecnologie per la sicurezza informatica. Il pubblico in sala si è mostrato interessato, partecipando attivamente con domande alla discussione. La sessione si è conclusa con un buon successo, sia in termini numerici di partecipanti, sia in termini di ricchezza degli argomenti trattati nelle presentazioni."*

Mario Rapaccini, Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Industriale, ha aggiunto: *"La sessione sul Telecontrollo nelle Reti e nell'Industria ha visto la presentazione di sei contributi. Due lavori erano focalizzati a indagare le trasformazioni in atto nelle reti di energia elettrica, dove la digitalizzazione sta*

Pubblicità

Tendenze



Grande successo di pubblico a Firenze per Forum Telecontrollo

Redazione BitMAT - 29/10/2019



Gefran si mette in mostra anche nel mercato delle materie plastiche

Redazione BitMAT - 28/10/2019



Tre tappe per il roadshow siciliano di K.L.A.IN.robotics

Redazione BitMAT - 25/10/2019



Pubblicità

creando opportunità per lo sviluppo di nuovi servizi. Sono stati presentati esempi per l'ottimizzazione e il bilanciamento dinamico della rete. Una presentazione ha riguardato il progetto di ammodernamento del sistema di controllo di una centrale idroelettrica, con soluzioni che consentono di salvaguardare i sistemi di automazione, ponendo le basi per far evolvere il sistema. Un altro lavoro ha riguardato lo sviluppo di interfacce HMI ad altre prestazioni, per rendere più efficace il processo decisionale e le attività di controllo. Infine, due presentazioni hanno fornito il dettaglio delle evoluzioni delle architetture di telecontrollo nelle reti gas, fornendo un quadro d'applicazioni della tecnologia I4.0 nelle reti di distribuzione del gas."

Secondo **Giambattista Gruosso**, Politecnico di Milano – Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, "Il telecontrollo delle città è sempre più coinvolto dal processo di trasformazione digitale sia dal punto di vista delle tecnologie che dei modelli di business. Si parte dalle tematiche del Building Management system, una sorta di gemello digitale dell'edificio, fino ad arrivare al monitoraggio delle reti di pubblica utilità passando per l'innovativo concetto di City 4.0. Negli interventi trattati la connettività e la gestione del dato hanno un ruolo centrale e sono di fatto abilitatori di nuovi modi di fruire il telecontrollo, sempre più integrato tra edificio, città e reti. Il cuore del telecontrollo delle città risiede nell'infrastruttura digitale e nelle sue componenti. Di fatto una piccola rivoluzione che parte dall'esperienza del passato."

Stefano Panzieri, Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Sezione Informatica e Automazione, ha concluso: "La sessione dedicata al sistema idrico nell'era della digitalizzazione ha mostrato come le tecnologie per l'IoT siano ormai mature per dare vita a un telecontrollo di nuova generazione che comprenda al suo interno la possibilità di raccogliere dal campo molti più dati e in maniera sempre più distribuita. Queste tecnologie abilitano sia la capacità di creare nuovo valore a partire dalle informazioni raccolte, sia la possibilità di fare una migliore manutenzione predittiva. Entrambe le cose si rivelano obbligatorie per giustificare il tipo di investimento che dovrà essere fatto su molti sistemi infrastrutturali e l'acqua ne è certamente un chiaro esempio. Per concludere, una particolare attenzione è stata data ai problemi di sicurezza cyber, non più relegabili in una posizione secondaria. Le aziende dovranno attrezzarsi per rispondere a questa nuova esigenza di sicurezza in tempi, a mio avviso, brevissimi."

Hanno partecipato al confronto le aziende partner: ABB, A.T.I., Beckhoff Automation, Calvi Sistemi, Copa-Data, ID&A, Intesis, Lacroix Sofrel, Nexus, Panasonic Industry Italia, Progea, Prometeo, Racom – Advantec, Rockwell Automation, Schneider Electric, s.d.i. automazione industriale, ServiTecno, Siemens, Wago Elettronica, WIT Italia, Wonderware Italia.

ANIE Automazione Award

È stato assegnato a **Beckhoff Automation** il premio ANIE Automazione Award per la miglior memoria. Il contributo dal titolo "Centro Commerciale Porta di Roma: caso concreto di City 4.0" è stato selezionato dal Comitato Scientifico del Forum perché, grazie alla tecnologia utilizzata, sono stati raggiunti importanti risultati in termini di efficienza dell'edificio. Una menzione speciale è stata conferita alla presentazione di A.T.I. e GAIA "IoT e cloud: tecnologie per il revamping del sistema di controllo di Gaia Spa" per il ruolo innovativo assunto dal telecontrollo.

Gli atti dell'evento saranno disponibili sul [sito dedicato](#).