



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



Mostra Convegno Internazionale
delle Soluzioni e Applicazioni Verticali
di Automazione, Strumentazione, Sensori.

Smart Building: tecnologie per servizi innovativi

18 Ottobre 2018

Ore 9:45

Sala Verdi

SAVE - Veronafiere

Obiettivi

Nell'ambito della Mostra Convegno SAVE, ANIPLA organizza un convegno (l'undicesimo di una serie iniziata nel 2008) finalizzato a fare il punto della situazione sulle tecnologie emergenti per la progettazione, la realizzazione, la gestione e la manutenzione di edifici realmente *smart*.

L'approccio metodologico basato su sistemi BIM (*Building Information Modeling*) sta diventando una consuetudine nella progettazione e realizzazione di nuovi edifici. Questo perché i BIM costituiscono una piattaforma di sviluppo che facilita la digitalizzazione delle varie fasi del ciclo di vita dell'edificio (progettazione, realizzazione, gestione, manutenzione e smantellamento). La digitalizzazione e l'integrazione delle tecnologie ICT con quelle di automazione industriale (per esempio, BM – *Building Modeling* -, *pervasive sensors*, *connected lighting*, BA -*Building Automation*-, BMS -*Building Management Systems*-, IoT, *cloud computing*, *data analytics*, *realtà virtuale e aumentata* ...) portano alla realizzazione di edifici interconnessi e interoperabili (*Building 4.0*). Questi sono gli edifici realmente intelligenti, in quanto, oltre ad essere completamente automatizzati offrono opportunità per lo sviluppo di servizi innovativi, che ne migliorano sia la gestione sia il comfort (in termini di fruibilità e sicurezza) degli utilizzatori (persone). La loro realizzazione richiede un approccio olistico e sistematico alla pianificazione, progettazione, realizzazione, gestione, manutenzione e smantellamento; tutto ciò rappresenta il *framework* che potremmo indicare con BSE (*Building System Engineering*). Il convegno si propone di offrire un momento di incontro tra gli operatori del settore per discutere e chiarire cosa vuole dire trasformare (realizzare) un edificio nell'ottica di *Building 4.0*.

La partecipazione è libera; la preregistrazione è disponibile alla pagina:

http://www.eiomfiere.it/save_verona/preregistrazione.asp?custom=anipla1

Per ulteriori informazioni si prega di contattare la segreteria dell'associazione: ANIPLA - Tel. 02 76002311; e-mail: anipla@anipla.it

Valido per il rilascio di 3 CFP (crediti formativi professionali) per gli iscritti ad un Albo provinciale degli ingegneri (ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale pubblicato sul Bollettino del Ministero di Giustizia n° 13 del 15.07.2013) a chi avrà frequentato il 100% delle ore previste.

I CFP sono validi su tutto il territorio nazionale.

PROGRAMMA

Co-ordinatore: Alberto Servida (Università di Genova, servida@unige.it)

9:45 – Registrazione dei partecipanti

10:00 A. Servida (Università di Genova e Anipla)

Apertura dei lavori

10:10 - M. Vincenti - Beckhoff Automation

Building 4.0: the challenge of integrated engineering

10:30 - A. Costa, E. Giorgi, S. Casciati e M. Vece - R2M Solution

La digitalizzazione del cantiere per misurare la qualità prestazionale in corso d'opera e per supportare la gestione operativa (Progetto Buil2Spec)

10:50 - M. Zanola – Fractalgarden

Homy: Smart home, Green community. H2020 finanzia progetto italiano

11:10 - R. Giovannone – Tecnorad Italia; M. Vincenti - Beckhoff Automation

Building Energy Management System - Controllo e monitoraggio della temperatura e umidità nel processo di lavorazione del tabacco

11:30 - D. Antonucci – EURAC Research

ExcEED: il database Europeo su gli edifici di nuova generazione che trasforma dati in informazioni

11:50 - M. Chirico – Centro SimAV - Università di Genova

Nuove esigenze di formazione: la simulazione interdisciplinare al servizio dello smart homing

12:10 – F. Di Pietro – Patlite

Dispositivi di segnalazione acustica-visiva per sistemi di monitoraggio: due applicazioni di Smart Building e Smart City

12:30 – D. Pennati - Siemens

Building 4.0: L'innovazione tecnologica per creare ambienti perfetti. La sede della Fondazione Agnelli

12:50 – Sessione di Q&A

13:15 – Chiusura dei lavori