

**anti-sismica**

**impianti**

**materiali & tecnologie**

**sostenibilità**

**sicurezza**

**comfort**

**innovazione**

**re-building**

**efficienza energetica**

**B<sup>[UILD]</sup> SMART!**

**costruire e rinnovare  
in modo sostenibile e sicuro**

**il maxi-evento di MADE expo  
Fiera Milano 18 - 21 marzo 2015**

**[UILD]**

**SMART!**

1

2

3

4

5

## MADE expo: La fiera biennale internazionale per il mondo delle Costruzioni

**MADE expo** è la manifestazione leader dedicata al mondo dell'architettura e delle costruzioni, il luogo di incontro per i professionisti del settore per **approfondire e conoscere gli ultimi trend sul tema dell'abitare**.

Non solo una fiera ma un avvenimento completo, ricco di approfondimenti tecnico-culturali che affrontano **i temi più caldi del settore**.



### MADE expo 2013 IN CIFRE

<b>211.105</b>	presenze totali
<b>35.619</b>	presenze estere
<b>1.430</b>	espositori totali
<b>264</b>	espositori esteri
<b>210</b>	convegni
<b>27</b>	delegazioni ufficiali estere
<b>253</b>	delegati esteri
<b>15</b>	studi di architettura americani

### PROFILO PROFESSIONALE DEI VISITATORI

Progettisti - Professionisti*	76.357
Imprese di Costruzione - Manutenzione	36.479
Rivenditori - Distributori - Grossisti	32.130
Serramentisti - Artigiani	31.307
Imprese di produzione	11.547
Agenti - Rappresentanti	4.518
Amministratori di immobili	3.419
Installatori impianti termici	3.335
Altre categorie**	15.348

(\* ) Architetti, Ingegneri, Geometri, Designer, Geologi, Periti industriali

(\*\* ) Gestori di impianti pubblici, Università Centri di formazione, Amministratori pubblici e privati, Facility Manager



## BUILD SMART! I vantaggi di essere protagonisti



### CHE COSA È

**BUILD SMART!** è il nuovo evento organizzato da **MADE expo**, in collaborazione con i partners più autorevoli ed accreditati del settore, che diffonde conoscenza e promuove l'innovazione tecnologica dell'industria delle Costruzioni.

Convegni, incontri, workshop, mostre e laboratori interattivi offrono approfondimenti tecnici, scientifici e normativi su soluzioni, materiali e tecnologie per progettare, riqualificare e costruire **edifici confortevoli, sicuri, sostenibili.**

**BUILD SMART!** rinnova il grande successo riscosso dalle precedenti edizioni.

### CHE COSA OFFRE

**Grande visibilità** ai suoi principali protagonisti, **le Aziende.**

**Flusso di visitatori altamente qualificato** grazie alla forte capacità attrattiva nei confronti dei professionisti.

Momenti fondamentali di **conoscenza, condivisione e incontro.**



1

2

3

4

5

## Le tematiche

**B<sup>[UILD]</sup>SMART!**

**La piattaforma di MADE expo per sperimentare, produrre e diffondere pratiche innovative.**

**Si parlerà di...**

Riqualificazione energetica, involucro edilizio, riciclo edilizio, ristrutturazione sostenibile, ventilazione, comfort e benessere abitativo, acustica, qualità dell'aria, il comportamento dell'utenza verso l'uso dell'edificio, prodotti e tecnologie, ciclo di vita dei materiali e componenti, impianti e domotica, smart-cities, re-building, condomini intelligenti, edilizia pubblica efficiente, riqualificazione dell'offerta turistica, casa mediterranea, edifici a energia quasi zero, passivhaus, active-house, progettare intelligente, BIM, modellazione strutturale e progettazione antisismica, stampanti 3D & Hi-Technology, legno, laterizio, calcestruzzo, acciaio, ceramica, materiali speciali e performanti, costruzioni miste, riqualificazione antisismica, tecnologie per l'ingegnerizzazione e la sicurezza del cantiere.





Un unico evento, due aree specializzate

**B<sup>[UILD]</sup>SMART!**



## SOSTENIBILITÀ

### Area Involucro e Serramenti

La progettazione e la realizzazione dell'edificio non possono più prescindere da valori quali **risparmio, efficienza, qualità, trasparenza**.

Il percorso che si affronterà in questa area si baserà principalmente sulla **riqualificazione** intesa come processo di **rigenerazione del patrimonio edilizio esistente** e sulla concezione del tutto nuova del **costruire edifici quali organismi perfettamente in grado di adattarsi e reagire alle variazioni delle condizioni climatiche più diverse**.

Esperti e operatori del settore affronteranno, tra gli altri, il tema delle performance degli involucri eco-efficienti di ultima generazione.

## INNOVAZIONE

### Area Costruzioni e Materiali

Un percorso basato sulla **cultura del costruire**, attraverso una approfondita indagine su **materiali, tecnologie e metodi costruttivi** alla luce degli ultimi aggiornamenti normativi.

Si affronteranno non solo i temi legati all'**ingegneria** e al **cantiere** quali **sismica, sicurezza, geotecnica, modellistica**, ma anche alle **tecnologie di progettazione strutturale** e ai più recenti **software e sistemi costruttivi**.



1

2

3

4

5

Il Format

**B<sup>[UILD]</sup>SMART!**

I **12 main event di BUILD SMART!** sono dedicati all'approfondimento delle tematiche più attuali, con la presenza di relatori altamente qualificati. In ogni main event sono previsti **interventi tecnici delle Aziende protagoniste**, all'interno dei quali illustrare soluzioni costruttive e casi di studio.

MAIN EVENT

I **workshop di BUILD SMART!** sono **incontri tecnici di 1 ora gestiti in autonomia dalle Aziende**, sull'utilizzo delle tecnologie e dei prodotti.

WORKSHOP

**HIGH TECH LAB**, nell'area Costruzioni e Materiali  
**LAB STATIONS**, con **interventi live delle Aziende**, nell'area  
Involucro e Serramenti

AREE LAB



## HIGH TECH LAB Area Costruzioni e Materiali

in collaborazione con Politecnico di Milano



**HIGH TECH LAB for the Building Industry** è uno spazio dinamico e interattivo dove, grazie al know-how messo a fattor comune dal **Politecnico di Milano**, si potranno sperimentare **nuove tecnologie**, conoscere **le ultime novità** e ripensare il **modo di progettare e costruire**.

### FOCUS

#### **STAMPANTI 3D multi materiche, prototipizzazione di componenti per l'edilizia, reti integrate di stampanti 3D**

Nuove tecnologie e nuovi strumenti consentono oggi di produrre forme complesse e di realizzare oggetti su misura in modo sempre più competitivo. Le stampanti 3D, grazie a una tecnologia sempre più economica, potranno presto consentire una vera e propria produzione in house.

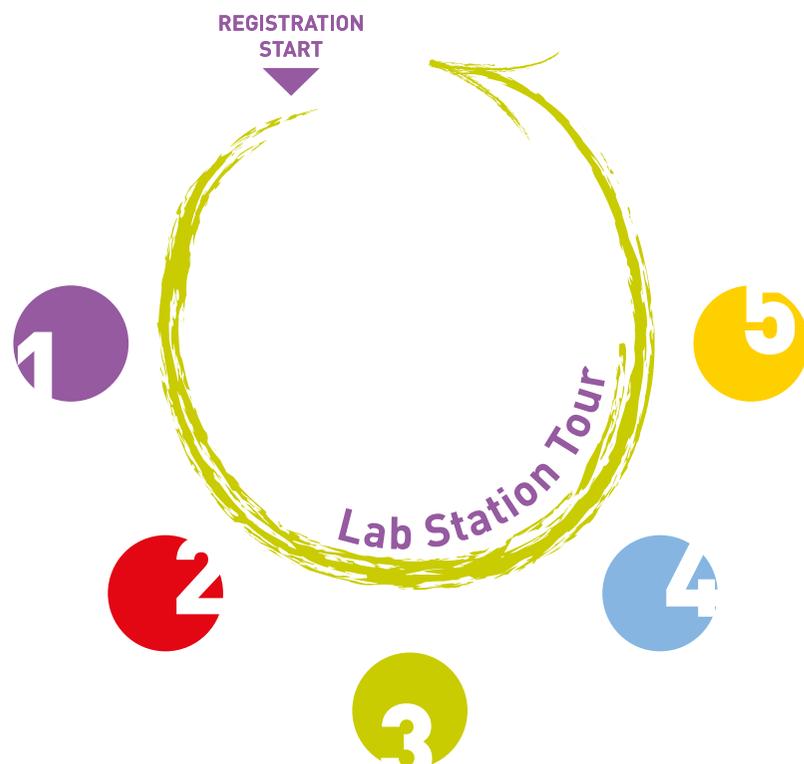
**DRONI** - L'impiego di aeromobili a pilotaggio remoto si presta a molteplici usi nell'ambito dell'edilizia: rilevazioni ispettive, riprese aeree, sorveglianza dei cantieri, verifica in tempo reale delle condizioni di sicurezza in punti remoti, trasporto oggetti, assistenza alle attività di montaggio e manutenzione di elementi di carpenteria metallica e/o altro tipo.

**AUGMENTED REALITY** - La realtà aumentata diventa uno strumento utile anche per l'architettura e l'edilizia. Il cliente potrà disporre di uno strumento che lo aiuterà enormemente nella valutazione del progetto, grazie al modello osservabile a 360°, ad un'esplorazione dinamica degli spazi e a un canale di comunicazione diretto ed efficace.

## LAB STATIONS

### Area Involucro e Serramenti

Un format innovativo, a cura di **Norbert Lantschner**, costituito da **laboratori dimostrativi** delle tecnologie operative e dei materiali più avanzati; una serie di spazi dinamici e aperti in cui le aziende potranno **valorizzare i materiali da costruzione** destinati a **edifici ad alta qualità energetica** e con elevato benessere abitativo, nel rispetto dei livelli di sicurezza sismica.



## LAB STATIONS

### Le principali tematiche

- 1** Involucro esterno
- 2** Pacchetto pavimento  
(fondazioni; solaio 1° livello)
- 3** Sistema tetto
- 4** Sistema impianti  
(produzione, distribuzione, regolazione, domotica)
- 5** Salubrità indoor  
(ventilazione controllata, acustica)

Ogni dimostrazione dura 15 minuti  
(dalle ore 10 alle 16.45)

# MADE<sub>expo</sub>

Milano Architettura Design Edilizia

**18\_21 | 03 | 2015**

**Fiera Milano Rho**

# B<sup>[UILD]</sup>SMART!

il maxi-evento di MADE expo 2015  
costruire e rinnovare in modo sostenibile e sicuro

Promossa da



Partner



Con il patrocinio di



MADE eventi srl

**Bologna**  
Viale della Mercanzia 138 - Bl.2B - Gall.B - C.P. 46  
40050 Fiume Centergross (BO) - Italia  
T. +39 051 66 46 624 \_ F +39 051 86 59 399

**Milano**  
Foro Buonaparte 65  
20121 Milano - Italia  
T. +39 02 80 60 41 \_ F +39 02 80 60 43 95



segreteria organizzativa: via Boncompagni, 79 - Roma

eventi@agoraactivities.it

06 42020605 - 06 42390693