

anti-sismica

impianti

materiali & tecnologie

sostenibilità

sicurezza

comfort

innovazione

re-building

efficienza energetica

B^[UILD] 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

211.105	presenze totali
35.619	presenze estere
1.430	espositori totali
264	espositori esteri
210	convegni
27	delegazioni ufficiali estere
253	delegati esteri
15	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^[UILD]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^[UILD]**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**.

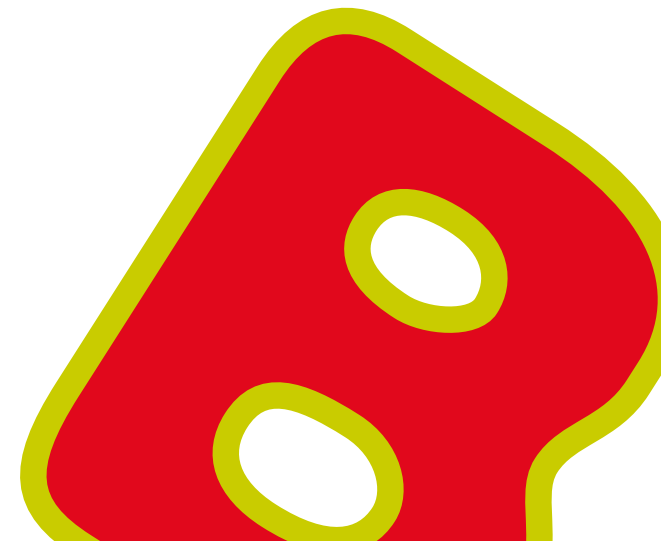
Esperti e operatori del settore affronteranno, tra gli altri, il tema delle performance degli involucri eco-efficienti di ultima generazione.

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^[UILD]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_{expo}

Milano Architettura Design Edilizia

18_21 | 03 | 2015

Fiera Milano Rho

B^[UILD]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