

SAIE SMART HOUSE

Progettazione e Tecnologie innovative del Costruire

Apri questa mattina la prima edizione del nuovo format di SAIE – il Salone Internazionale dell'Edilizia – **SAIE SMART HOUSE**, dedicato alla progettazione e alle tecnologie innovative di costruzione e di impiantistica integrate e digitali per i nuovi edifici sostenibili e per la riqualificazione energetica, ambientale e di sicurezza.

Per l'inaugurazione SAIE SMART HOUSE, che sceglie di diventare punto di lancio verso la svolta radicale di innovazione necessaria nella cultura del costruire, SAIE 2015 ha organizzato un appuntamento fondamentale, **un grande dialogo che sarà aperto dall'Enciclica di Papa Francesco** – come forte richiamo al cambiamento verso la terra, l'uso delle risorse ed il modo di abitare il nostro ambiente – con il Cancelliere della Pontificia Accademia delle Scienze Sociali **Monsignor Marcelo Sanchez Sorondo**. Insieme a lui, discuteranno il meteorologo **Luca Mercalli**, che spiegherà le relazioni tra clima e abitare, **Norbert Lantschner** (Coordinatore scientifico di SAIE SMART HOUSE), il quale parlerà delle "tre dimensioni dell'abitare", e tutti i vertici dell'**industria edilizia**: il nuovo Presidente Ance **Claudio De Albertis**, i Presidenti di Federcostruzioni **Rodolfo Girardi**, di Federbeton **Sergio Crippa**, di ANDIL **Luigi Di Carlantonio**, i Presidenti di tutti i consigli nazionali delle professioni, dagli architetti con **Leopoldo Freyrie**, agli ingegneri con **Armando Zambrano**, i geologi con **Gian Vito Graziano**, i geometri con **Maurizio Savoncelli** e i vertici di tutte le altre associazioni che sostengono il Salone e lo patrocinano.

Al taglio del nastro, insieme al Presidente di BolognaFiere **Duccio Campagnoli**, saranno presenti anche il Sindaco di Bologna **Virginio Merola** e il Presidente di Confindustria, **Giorgio Squinzi**.

SIE, SMART CITY EXHIBITION, AMBIENTE LAVORO E SAIE3

In contemporanea a SAIE si terrà la prima edizione di **SIE – il Salone dell'Innovazione Impiantistica per gli Edifici (Pad. 29)** organizzato da Senaf/Tecniche Nuove e dedicato alle filiere produttive dell'impiantistica civile produttive: termoidraulica, climatizzazione, energie rinnovabili e domotica in un'ottica di forte integrazione del sistema edificio-impianto all'interno della piattaforma di SAIE.

La proposta espositiva si completa con **SMART CITY EXHIBITION (Pad. 31)**, la manifestazione dedicata alle città intelligenti organizzata in collaborazione con Forum PA, **AMBIENTE LAVORO (Pad. 36)**, organizzata con Senaf e dedicata alla salute e alla sicurezza nei luoghi di lavoro con un particolare focus rivolto ai cantieri e **SAIE3 (Pad. 22)**, il Salone internazionale della filiera di produzione del serramento e delle finiture di interni ed esterni.

AL CENTRO SERVIZI DI BOLOGNAFIERE: SMART HOUSE LIVING

Al centro del nuovo SAIE SMART HOUSE, nell'area del Centro Servizi di BolognaFiere allestita come l'interno di **una grande casa intelligente** e sostenibile vi sarà **SMART HOUSE LIVING**, un progetto che si compone di **4 anime**: una mostra – **Smart House Solution** – in cui è rappresentata la nuova cultura dell'abitare sostenibile, per permettere ai visitatori di 'toccare con mano' applicazioni concrete e soluzioni tecnologiche innovative; un percorso ludico e partecipativo – **la Ruota della Sostenibilità** – per avvicinare il pubblico alla cultura a "triplo zero" (zero consumi, zero emissioni, zero rifiuti); **Quattro Forum di approfondimento** sui temi del progettare, costruire e abitare le case di domani; la **BIG Energy Idea**, ovvero una 'emotional room' dell'innovazione raccontata attraverso video e suoni: un progetto che vuole motivare al cambiamento attraverso la conoscenza.

Con SAIE SMART HOUSE BolognaFiere attiva anche la collaborazione con l'architetto di fama internazionale **Mario Cucinella** (insieme alla sua *SOS School of Sustainability*), che terrà a sua volta tre giorni di incontri con amministratori delle città italiane e studenti sul tema della realizzazione, nelle **città metropolitane**, delle regole e degli obiettivi della sostenibilità.

Altra importante collaborazione inaugurata quest'anno è quella con **Nomisma e Nomisma Energia** con il format **RE-USE, RE-START** (Padiglione 21): un fitto programma di appuntamenti per ri-pensare il mercato immobiliare, valorizzandolo e migliorandone l'appetibilità, attraverso alcune direttrici fondamentali (un'offerta credibile, un mercato sempre più internazionale, nuove politiche di gestione del territorio e nuove normative, in un'ottica di ri-generazione e ri-uso). Una ri-partenza che sarà raccontata attraverso una serie di workshop con i principali protagonisti del Real Estate.

I PERCORSI DI SAIE SMART HOUSE 2015

Il nuovo format è stato pensato come un percorso consistente in **3 grandi aree tematiche**, divise ma tra loro integrate: dalla progettazione consapevole di un edificio all'abitare una casa responsabilmente, passando attraverso la costruzione sostenibile di un immobile.

I padiglioni 32 e 33 accolgono l'area del PROGETTARE: gli sviluppatori di **software e hardware per l'edilizia e le costruzioni** presentano le più importanti novità del settore, per anticipare e supportare tutte le necessità di tecnici e professionisti. Inoltre, **AIST** (Associazione Italiana Software Tecnico) presenta le nuove proposte di soluzioni software e una serie di incontri con gli specialisti della progettazione per le costruzioni sulle applicazioni del BIM (Building Information Modeling).

Ritorna (sempre all'interno del Padiglione 33) **All Digital Smart Building**, dedicata a installatori, progettisti di impianti, ingegneri, architetti, imprese di costruzioni e amministratori di condominio per offrire ad aziende e professionisti uno spazio in cui documentarsi, informarsi e formarsi per sapere come realizzare l'edificio digitale.

I Padiglioni 25 e 26 ospitano l'area del COSTRUIRE: **materiali da costruzioni e sistemi costruttivi, tecnologie strutturali ed antisismiche, ingegneria del suolo e consolidamenti delle fondazioni, macchine e impianti per la produzione edile ed il cantiere** sono i protagonisti di un percorso dedicato alle innovazioni più significative presenti sul mercato.

Il **Padiglione 25**, oltre al meglio dell'offerta commerciale, dedica grande spazio anche al dibattito sulle diverse tematiche del costruire: **Federbeton** –protagonista della filiera del calcestruzzo e del cemento – presenta **#Costruiamo, #Concretamente** un format di confronto e dibattito per evidenziare i temi del rilancio delle costruzioni in Italia; mentre **ANDIL** (Associazione Nazionale degli Industriali del Laterizio) presenta nella **Parco del Laterizio** e della **Ceramica** (nata in collaborazione con ANDIL e Confindustria Ceramica) **Costruire consapevole**: un fitto programma di incontri alla scoperta delle soluzioni per la casa del futuro. Durante le giornate di manifestazione, ANDIL in collaborazione con **Edilio** offre inoltre un servizio di consulenza nuovo per aiutare le persone a "Costruire in modo Consapevole": gli esperti saranno a disposizione del pubblico per rispondere a domande relative ai "must" per **Costruire Consapevole**.

Novità 2015 è **SAIE #Idrogeo** (Padiglione 26): un'area informativa ed espositiva dedicata al tema del **recupero e messa in sicurezza del territorio dal punto di vista idrogeologico**, che in questa edizione 2015 si focalizza sul tema della salvaguardia del **territorio urbano**.

Sempre nel **Padiglione 26** tornano anche **l'Area della Ricerca** che ospita oltre **15 Centri di Ricerca e Laboratori Universitari** nazionali, insieme al CNR, all'Enea e a diverse reti di Imprese. L'Area della Ricerca di SAIE Smart House presenta un'importante novità: dal 14 al 17 ottobre diventerà il palcoscenico dei più importanti programmi di studio universitari nel campo delle costruzioni, dell'edilizia e dell'architettura. Verranno presentati ai visitatori oltre **50 programmi avanzati** di Laurea Internazionale, Master professionalizzanti di 2° livello, Dottorato Internazionale proposti dalle più prestigiose università italiane.

ARCHItechnology (Padiglione 26): ciclo di incontri informativi rivolti a tecnici e progettisti sulle tecnologie per la progettazione e le costruzioni, organizzato da Tecniche Nuove (leader italiano nell'informazione professionale con oltre 150 pubblicazioni specializzate e media partner di SAIE), che presenta **Innovazioni e tecniche applicative per il costruire sostenibile**.

Il Padiglione 26 accoglie anche **SAIE ACADEMY, la formazione d'eccellenza proposta da SAIE Smart House** che quest'anno presenta **21 corsi di alta formazione con più di 50 docenti coinvolti** – con rilascio di **crediti formativi** – realizzati in collaborazione con i Consigli Nazionali delle Professioni e le Università italiane, distribuiti in 3 aree tematiche: *Nuovi strumenti progettuali per una casa sicura ed efficiente; Riqualificazione funzionale, prestazionale ed energetica degli edifici; Recupero e consolidamento strutturale degli edifici.*

I Padiglioni 21 e 22 ospitano l'area dell'ABITARE, dedicata alle tecnologie del Costruire Sostenibile per Abitare Responsabile. **Coperture, involucri e facciate leggere, tamponamenti edilizi, isolamenti e impermeabilizzazioni, complementi e soluzioni di efficientamento energetico,**

incrementano la loro presenza a SAIE Smart House di oltre il 12%, e si integrano con l'esposizione di serramenti, infissi, chiusure e finiture di interni proposti da **SAIE3**.

Quest'area continua idealmente nell'attiguo **Padiglione 29** che ospita il **SIE** – Salone dell'innovazione impiantistica degli Edifici, organizzato da Senaf/Tecniche Nuove, che sarà dedicata a tutte le filiere produttive dell'impiantistica civile: **termoidraulica, climatizzazione, energie rinnovabili e domotica** in un'ottica di forte integrazione del sistema edificio-impianto all'interno della piattaforma di SAIE.

SAIE CONDOMINIO (Padiglione 21), è una nuova iniziativa in collaborazione con FederCondominio, che intende evidenziare il ruolo delle Associazioni, degli Amministratori Condominiali e delle aziende che sviluppano servizi per il condominio. Una serie di eventi per valorizzare il patrimonio immobiliare che riguarda edifici a carattere condominiale.

Costruire Verde (sempre Padiglione 21), organizzato dal gruppo #Landmaking, ospita l'area dedicata alle eccellenze *made in Italy* nel campo del verde strutturale e ornamentale: dove sperimentare e proporre soluzioni innovative per la qualità urbana ed il verde paesaggistico, tecnologico, verticale per un abitare sempre più eco-sostenibile.

L'Area Esterna 48 è dedicata al **Cantiere Sostenibile**, ovvero il luogo in cui i residui prodotti dai cantieri possono essere trasformati in risorsa, attraverso metodologie, strumenti e tecnologie che saranno mostrati a SAIE Smart House in due iniziative speciali: *Area Demo* e *R come CantieRe*.

L'Area Demo è l'area dedicata alle dimostrazioni dal vivo dell'intera filiera e della fase di trasporto del materiale: demolizione selettiva degli edifici, movimentazione dei rifiuti con macchinari, prodotti, attrezzature specifiche per la selezione, la frantumazione, la movimentazione e il trasporto dei residui che, a cantiere aperto e/o finito, si vanno a creare. L'Area Demo accoglie 5 'sotto aree': nella prima, sarà possibile osservare le tecnologie relative alla frantumazione di manufatti e strutture edili; la seconda e la terza area sono dedicate alle macchine movimento terra, dove **il pubblico avrà l'opportunità di poter provare direttamente i macchinari**; la quarta e la quinta zona dell'Area Demo sono dedicate alle **piattaforme aree**: la prima con piattaforme cingolate dove sarà possibile vedere in azione e manovrare vari tipi di materiali edili. La seconda realizzata attorno ad una serie di Ponteggi a Torre alti 18 metri, con diverse tipologie di piattaforme aeree.

Inoltre, sempre nel Padiglione 48, si terrà la Finale del **"Gruista dell'anno"** organizzato da Formedil che, come tradizione di SAIE, coordinerà anche il **Premio Ediltrophy**, destinato alle Scuole Edili impegnate in un confronto vivace e dinamico sulla realizzazione di un campione innovativo dell'arte muraria.

Nell'Area Esterna 44 il **Carrell Trophy** coinvolgerà gli operatori della Distribuzione Commerciale edile con la tradizionale gara dei carrellisti.