



Forum La Città del Futuro a Roma, i progetti presentati

Da **Redazione** - settembre 27, 2018



Costruzioni sostenibili e città a impatto zero per ridurre l'impatto ambientale dell'urbanizzazione e aumentare comfort e benessere nelle case

ROMA - Agglomerati urbani a basso impatto ambientale, costruzioni sostenibili ad alto comfort abitativo che permettono una vita più sana. Questo l'obiettivo del **Forum La Città del Futuro**, organizzato da Road to Green 2020 e Active House Italia, che oggi ha portato a **Roma** alcune delle principali aziende che operano nel settore dell'edilizia, con particolare attenzione alle questioni legate alla sostenibilità. L'evento ha ottenuto il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e dell'Assessorato alle Politiche Ambientali Roma Capitale in virtù del contributo offerto in materia di sviluppo urbano sostenibile.

"Le nostre azioni devono essere concrete, misurabili e provocare anche un cambiamento culturale complessivo" così è intervenuta l'Assessore all'ambiente di Roma Capitale Pinuccia Montanari che ha partecipato al Forum La città del futuro assieme al presidente della Commissione ambiente di Roma Capitale Daniele Diaco ed al Consigliere comunale Roberto di Palma. Particolare interesse sui temi è stato espresso da Diaco: *"Ci tenevamo molto a partecipare e a portare i saluti anche della Sindaca. Siamo aperti a qualsiasi tipo di proposta, voi sicuramente avrete idee innovative. Siamo ben felici di mettere i nostri tecnici a vostra disposizione"*.

Nel corso del dibattito sono state illustrate alcune best practice di Paesi diversi, sulla base delle quali è stato poi articolato un confronto costruttivo, verso nuove idee e soluzioni sempre più innovative; "Costruire in maniera sana proteggendo le persone e risparmiando energia è l'ideale di una città sostenibile e durante La città del futuro abbiamo incontrato delle aziende, e delle persone, che lo rendono possibile" ha dichiarato la presidente di Road to green 2020 Barbara Molinaro.

Progetti presentati:

ACTIVE HOUSE ITALIA

Edilizia 0.0: Digitalizzazione e Intelligenza artificiale stanno trasformando ogni settore dell'industria e il mondo delle costruzioni non può non tenerne conto. Già da tempo si sente parlare di smart home, ma il futuro sono la cognitive home e l'edilizia 0.0: zero anidride carbonica, zero consumi, zero discomfort, zero scarti, zero inefficienze. Isolamento termico, aria salubre, utilizzo della luce naturale, gestione ottimale dell'acustica e vibroacustica. La realizzazione delle case deve puntare a produrre un volume di scarti quanto più possibile vicino allo 0, e, laddove possibile, preferire materiali riciclati e riciclabili.

MONTANARI COSTRUZIONI

Casa nel Parco: un edificio che ospita 10 residenze, espressione dell'architettura moderna, che sorge nel centro di Fidenza (PR), ma circondato dal verde. I serramenti a tutta altezza consentono di sfruttare al massimo la luce del sole, i consumi energetici sono ottimizzati grazie al sistema di ricambio meccanizzato dell'aria con recupero del calore, isolamento acustico particolarmente curato, pavimentazioni esterne in legno, all'impianto fotovoltaico e ai pannelli solari. Le case possono, inoltre, contare su un sistema ad intelligenza distribuita per la gestione e il controllo della climatizzazione e della contabilizzazione di energia termica.

LINKCAMPUS UNIVERSITY

ePOP-ZEB: un innovativo sistema per la costruzione di edifici modulari in legno (ePOP House), integrato con una piattaforma Smart per la gestione ottimizzata dell'energia, e un sistema BIM (Building Information Modeling) per la rappresentazione digitale delle caratteristiche fisiche e funzionali dei componenti dell'edificio.

BACCHI S.P.A.

Isolanti a base minerale: diverse tipologie di pannelli non infiammabili, idrofobi, privi di fibre, costituiti da materie prime naturali, sostenibili e salubri. In particolare, pannello isolante in idrati di calcio B/ISOLA consente ottimi valori di isolamento termico, grande traspirabilità, senza freni vapore o barriere al vapore, ed è in grado di evitare la formazione di condense interstiziali. L'isolamento dall'interno può essere applicato in qualsiasi stagione e condizione metereologica, non necessita di ponteggio, riduce fortemente le dispersioni termiche, migliora l'inerzia termica estiva e consente di raggiungere rapidamente la temperatura ambiente desiderata.

NATURALIA BAU

Sistemi di areazione validati BIOSAFE: Il 75% delle case urbane presenta allergeni dovuti principalmente alla cattiva manutenzione di impianti di ventilazione meccanica controllata. La continua esposizione a questi agenti può essere causa di malattie cardiovascolari, complicanze in gravidanza, problemi neurologici e cognitivi. A danneggiare le componenti edili e a minacciare la nostra salute non è l'umidità, ma la condensa di acqua che si crea. Il cappotto interno Naturawall prevede l'utilizzo di materiali igroscopici che consentono l'assorbimento della condensa e intonaco in argilla. La scelta di utilizzare l'argilla è particolarmente strategica, in quanto ecologica, salubre, funzionale al mantenimento del giusto clima interno e di design.

ITALY ZEHNDER GROUP

Ventilazione Climatica: Un eccesso di umidità può portare alla creazione di muffa, macchie sui muri, con conseguente perdita di valore del fabbricato. Per risolvere il problema, sarebbe opportuno passare dalla Ventilazione Meccanica alla Ventilazione Climatica. Questa consente un continuo ricambio dell'aria, rendendola più salubre, con alti livelli di IAQ, recupera il calore dall'aria estratta cedendola all'aria di rinnovo. Inoltre, grazie alla bassissima inerzia dell'aria, è in grado di rispondere immediatamente ai carichi interni, indipendentemente dalle condizioni dell'ambiente esterno semplicemente post-trattando l'aria di immissione.

Hanno preso parte all'evento anche Retake Roma, associazione di volontariato che promuove la qualità, la vivibilità e il decoro urbano, mantenendo e migliorando la sua bellezza in un percorso di collaborazione tra cittadini, operatori economici e istituzioni; l'azienda di riciclo creativo Sbottonando, che ha donato la spilla realizzata in cerniera lampo a forma di goccia verde ad ogni nuovo membro di Road to Green 2020; la Pro

Loco Forte Sangallo di Nettuno ed il Nettuno Wine Festival, molto attivi per lo sviluppo del territorio e del turismo green, che ha proposto una selezione di vini del litorale laziale abbinati a prelibatezze offerte dal Ristorante "Dal folle" e dal Ristorante "In mezzo al mare" di Nettuno; Velato ha deliziato i presenti con una degustazione di gelati 100% vegetali, realizzati con olio di oliva, senza glutine, lattosio, uova o altri ingredienti di origine animale, a base di prodotti di origine vegetale e biologici.

Sponsor tecnici: Activehouse, DBG Management & Consulting srl; Skylab Studios; Piattoriccomicifitto; Chef Susie; iHostess, Zehnder; Bacchi; Naturaliabau; Gasbeton; Velato; Cantina Bacco; Azienda agricola Casa Divina Provvidenza; Ristorante "Dal folle"; Ristorante "In mezzo al mare". Media Partner Fashion News Magazine.