

Conta sempre di più la componentistica per edifici a consumo minimo

Rho (Milano). Caldo, freddo, acqua ed energia. Sono queste le quattro aree tematiche scelte per Mce (Mostra convegno Expocomfort), la fiera biennale che, svoltasi dal 23 al 27 marzo scorsi e giunta alla 37esima edizione, ricopre in Italia un ruolo di riferimento nei settori del riscaldamento, condizionamento dell'aria, refrigerazione, tecnica sanitaria, trattamento dell'acqua, arredo bagno e servizi idro-termosanitari (Expobagno). Basti citare alcuni numeri: 320.000 mq, 2.300 espositori di cui 900 stranieri da 56 paesi, più di 150.000 presenze.

«Caldo» si è concentrata sulla riduzione dei consumi per la climatizzazione invernale, sugli impianti di riscaldamento e per il comfort termico, non solo proponendo componenti impiantistici ma anche chiamando sempre più in causa la building automation quale strumento per migliorare l'efficienza negli usi finali.

«Energia» era dedicata agli ormai sempre più consolidati temi del risparmio energetico, dello sfruttamento delle fonti rinnovabili e delle tecnologie innovative per l'involucro opaco e trasparente. «Freddo» ha affrontato i temi del condizionamento degli spazi confinati, della ventilazione, della refrigerazione industriale e commerciale. Lo spazio dedicato all'«Acqua», il più variegato, si rivolgeva a tutti i comparti potenzialmente interessati dall'utilizzo di tale risorsa, dalla produzione alla distribuzione, l'ambito sanitario, il design dei componenti con uno speciale focus sull'arredo bagno e il recupero e trattamento delle acque reflue. Intorno a queste quattro aree tematiche, correlate strettamente alla sostenibilità energetico-ambientale e ormai penetrate nella dialettica corrente, si è ampiamente discusso nella densa scaletta di convegni, il cui filo conduttore ha riguardato quest'anno il social housing zero emission, affrontato con un taglio trasversale che ha coinvolto diversi operatori. L'apertura è stata dedicata agli aspetti connessi alle

politiche pubbliche per la sensibilizzazione e la diffusione d'interventi di edilizia sociale, attraverso una serie di comunicazioni che hanno visto protagonisti il Comitato europeo di coordinamento dell'alloggio sociale, il ministero dello Sviluppo economico e soggetti locali attivi sul territorio tra cui la Direzione generale Reti e servizi di pubblica utilità e sviluppo sostenibile della Regione Lombardia. Sono intervenuti poi, affrontando il tema della costruzione sostenibile connesso al social housing, soggetti afferenti al mondo delle imprese direttamente impegnate nell'ambito dell'efficienza energetica.

Uno spazio particolare è stato dedicato al nuovo progetto «Next Energy», realizzato con il coordinamento tecnico-scientifico del Dipartimento Best del Politecnico di Milano, che fornisce agli operatori della progettazione edilizia pubblica e privata una gamma di soluzioni innovative e tecnologie per il risparmio energetico a supporto dei professionisti. Da segnalare poi due iniziative: un «Percorso efficienza e innovazione», sorta di selezione fatta dal comitato scientifico «Next Energy» che mette in rilievo i migliori componenti edilizi e energetici caratterizzati da innovazione ed efficienza; un comparto esclusivamente dedicato alle tecnologie per la progettazione e costruzione di abitazioni a basso e bassissimo consumo denominato «Verso la Classe A 2010».

Tra i prodotti del percorso si segnalano i blocchi in laterizio ad alto isolamento (saturati con perlite o lana di roccia) che arrivano a valori di trasmittanza dell'ordine di 0,2 W/mqK per spessori di 35 cm (Porotherm Wienerberger), gli isolanti termici sintetici a doppia massa volumica (190 e 90 kg/mc) per avere un'elevata resistenza ai carichi concentrati (Hardrock energy Sirap insulation), sistemi di accumulo di calore modulari per gestire le forniture termiche d'impianti diversi e ottimizzare lo sfruttamento di quelli alimentati a rinnovabili (Top-Choro Palazzetti) e sistemi di riscaldamento alimentati a gas che integrano pompa di calore e caldaia a condensazione (Robur).

Proprio la ricerca della componentistica per la progettazione di edifici a consumo

minimo è l'aspetto saliente della rassegna: la ricca presentazione di componenti, con enfasi portata sul dettaglio del singolo elemento e della relativa prestazione, unitamente alla sua efficace comunicazione, costituisce probabilmente il salto di qualità di questa edizione di Mce.

About Author



[daniele_guglielmino](#)

[See author's posts](#)

[!\[\]\(cbe2492b119e39e02a1dab2af4a4b296_img.jpg\) Condividi](#)