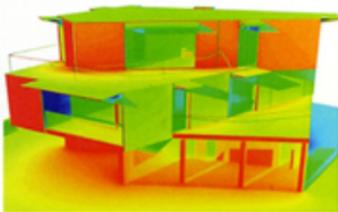


competitions

a cura di Manuela Zanotti



Saie Selection premia materiali e tecnologie di efficienza energetica per abitazioni a basso consumo Saie Selection singles out energy-efficient materials and technology for low-energy housing

Legno, calcestruzzo, laterizio, metallo e vetro hanno definito i confini progettuali e le sezioni del concorso 'Saie Selection. Low cost & low energy sustainable housing', volto a identificare nuove tipologie di abitazioni sostenibili. Organizzato da BolognaFiere in occasione del Saie 2009, in collaborazione con Archi-Europe Group ed Edilio, sono stati selezionati 8 vincitori tra architetti under 45 e studenti da una giuria presieduta da Mario Cucinella. Per i professionisti della sezione 'concrete' ha ottenuto il primo posto Filippo Taidelli Architetto con Oneoffice per la Ecohouse a Curno (BG) [2]. Cuore del progetto, che comprende negozi e appartamenti, è il sistema autoportante Plastbau®-3, un cassero per il getto di setti e solai costituito da due pannelli in polistirene espanso distanziati da tralicci metallici. Il sistema permette di accoppiare elementi costruttivi, struttura e tracce per la canalizzazione degli impianti, struttura e tracce per la canalizzazione degli impianti, volta a essere un ottimo isolante. L'analisi dell'irraggiamento sull'involucro [1] ha consentito di realizzare un'efficiente ventilazione naturale, affiancata a impianti fotovoltaici e pannelli solari termici. Vincitore della sezione 'brick', A2 Social Housing [3], firmato da Donner & Sorcinelli Architetti, presenta una complessa planimetria articolata in 21 unità abitative simplex e duplex a cui si interpongono corti interne e giardini. L'edificio si avvale di collettori solari, sistema ventilativo geotermico indiretto, materiali biocompatibili e campane interrante per la raccolta dei rifiuti. Sintesi di efficienza energetica e di analisi dello spazio, il progetto S.E.R. Sustainable Evolutive Residence nasce da una sfida raccolta da nadir bonaccorso (nbAA) sul tema dei prefabbricati [4, 5], ed è stato premiato nella categoria 'metal&glass'. La struttura metallica si sviluppa intorno a un corpo centrale che contiene le tecnologie della



casa [6]: la forma affusolata dinamizza il circolo d'aria e permette di collocare pannelli solari e fotovoltaici sulla superficie esterna inclinata; il calore prodotto raggiunge l'interno tramite la ventilazione meccanica. Nella sezione 'wood' è stato assegnato il primo posto a 'Sotto il bosco di latte' di Bertolone+Pizzogna Architetti: 15 appartamenti da 1, 2 e 3 camere [7] definiscono il volume, in un alternarsi di pieni e vuoti evidenziato dal rivestimento esterno chiaro [8]. La struttura portante, antisismica, è definita da pannelli in legno X-Lam, con infissi in alluminio e rivestimenti in fibre di legno. Ventilazione naturale, raffrescamento passivo ed effetto serra sono alcune delle soluzioni bioclimatiche previste. Wood, concrete, brick, metal, and glass have been used to define the design areas and sections of 'Saie Selection Low-Cost & Low-Energy Sustainable Housing'. This competition, organized by BolognaFiere for Saie 2009 in partnership with Archi-Europe Group and Edilio, selected eight winners in the categories of architects under 45 and students, through a jury chaired by Mario Cucinella. Filippo Taidelli Architetto took first place among professionals in the concrete section, along with

