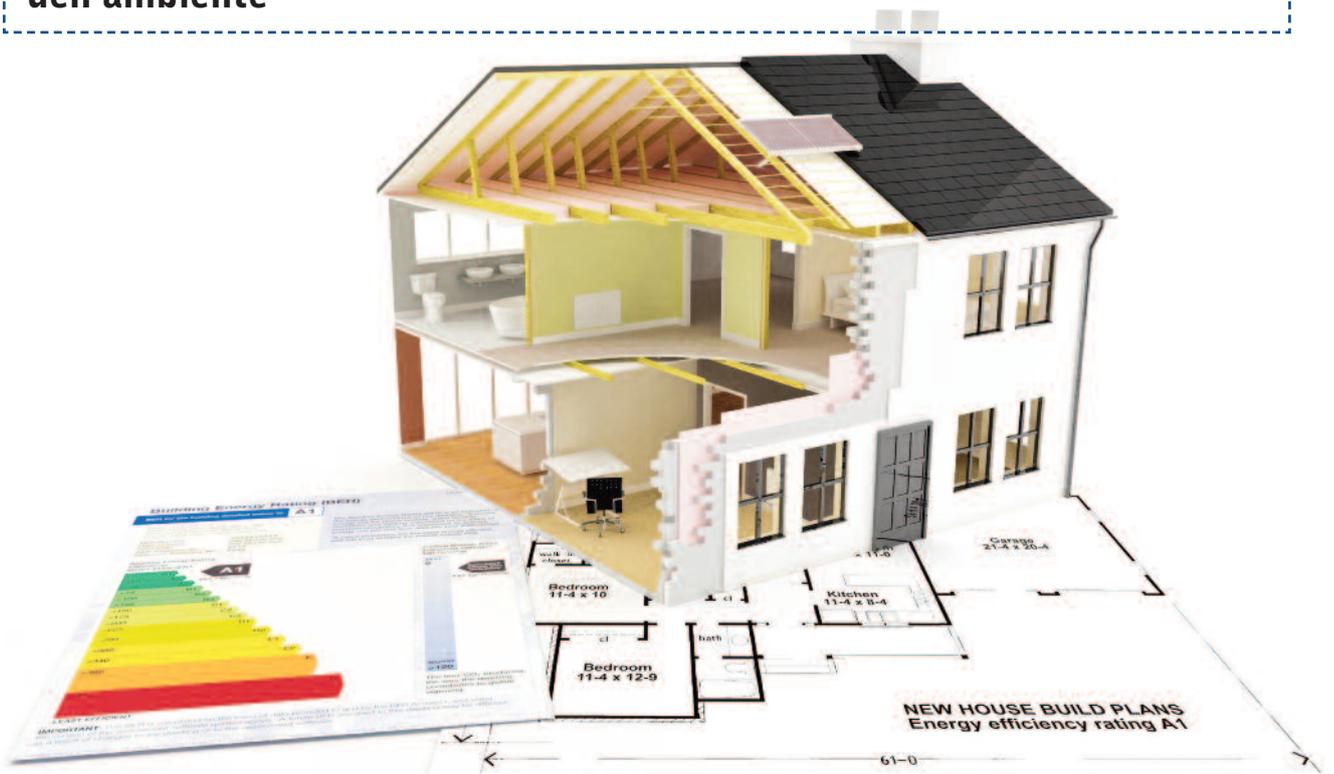


L'eco-compatibilità come responsabilità sociale

Isolconfort® ha interpretato l'eco compatibilità come responsabilità sociale, producendo isolanti per l'edilizia e proponendo soluzioni passive, cioè senza ulteriori dispendi di materiali ed energie, valide ed economiche, per raggiungere le condizioni ideali di confort abitativo, migliorando l'efficacia dell'isolamento termoacustico degli edifici. Prodotti, non solo tecnologicamente avanzati, ma anche rispettosi dell'ambiente

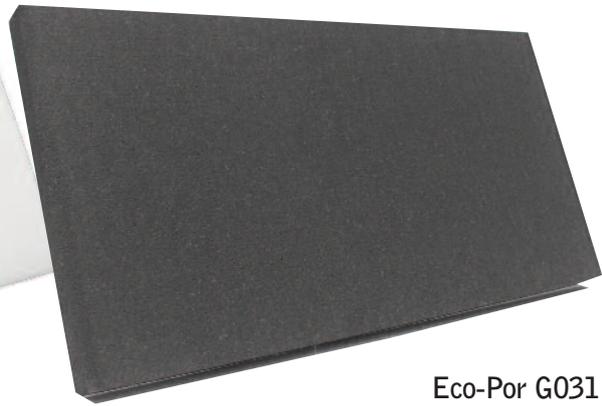


La parola Ecomostro indica efficacemente l'incompatibilità dell'edificio con l'ambiente. Oltre alle situazioni di abusivismo, tra i diversi parametri che concorrono alla definizione di Ecomostro, in primo piano si presenta la capacità inquinante degli impianti installati per climatizza-

re l'edificio. La maggior parte del patrimonio edilizio esistente soffre di questa "patologia" grave e l'inquinamento ambientale denunciato nei centri a forte urbanizzazione dipende dalle emissioni nocive degli impianti. Un'abitazione di 80 m² mediamente consuma, in 12 mesi, 20 m³/m² di combusti-



Eco-Espanso 100



Eco-Por G031

bile, con un costo medio di 1.550 euro, immettendo in atmosfera 3,6 ton. di CO₂, il doppio di quelle che produce un SUV (acronimo di Sport Utility Vehicle) che circola in città percorrendo 10.000 km all'anno.

Vediamo come sia possibile intervenire e quali possano essere i correttivi da utilizzare. La sostituzione degli impianti obsoleti con altri a basso consumo ed ecologici rappresenta solo una parte della soluzione. È evidente che quando l'edificio non sia correttamente isolato, anche l'impianto più performante dovrà funzionare in modo intensivo.

I recenti input progettuali, finalizzati al risparmio energetico e al contenimento dei consumi, indicano l'isolamento dell'involucro come elemento essenziale, tanto nei nuovi progetti che nelle riqualificazioni edili. In condizioni di involucro isolato a regola d'arte, con un cappotto ben formulato, ad esempio, gli impianti entreranno in attività solo in situazioni di picco termico – freddo/caldo estremo – con

conseguente risparmio energetico e riduzione dell'inquinamento.

La riqualificazione energetica consente, quindi, non solo di salvaguardare l'ambiente ma anche di risparmiare sulle bollette di riscaldamento e di incrementare il valore delle singole abitazioni. Il prescrittore, architetto e general contract, che individui Isolconfort® come fornitore, avrà la garanzia di utilizzare prodotti con EPS green, un materiale ecologico e sicuro, perché l'EPS non contiene né emette composti dannosi per la fascia di ozono quali CFC o HCFC; saprà di favorire l'impiego di materiali e manufatti di cui sia possibile il riutilizzo anche al termine del ciclo di vita dell'edificio e la cui produzione comporti un basso dispendio energetico. Infine, il prescrittore sceglierà tecnologie applicate per il ciclo produttivo che risultano sostenibili sotto il profilo ambientale, economico ed energetico.

greenbuildinginsulation.it

IDENTIKIT

I sistemi isolanti Isolconfort® risultano eco compatibili in relazione ai seguenti indicatori:

- ▣ **Gross Energy Requirements (GER):** indicatore del consumo energetico totale nel ciclo di vita (MJ/Kg);
- ▣ **Global Warming Potential (GWP):** impatto ambientale per tutto il ciclo di vita del prodotto, espresso come CO₂ equivalente;
- ▣ **Water Footprint:** quantità di acqua necessaria per ottenere il prodotto.
- ▣ **I prodotti ECO-ESPANSO® 100 ed ECO-POR® G031** dichiarano:
GER = 1600, GWP = 65,19 e Water Footprint = 199, valori che indicano prestazioni migliori rispetto a quelle dell'EPS, dell'estruso XPS, del Poliuretano (PU) della lana di roccia e del sughero.
- ▣ **Certificazione ambientale di prodotto EPD** ottenuta per 2 pannelli prodotti da Isolconfort® a ulteriore conferma del percorso Green che l'azienda ha intrapreso. La Dichiarazione, predisposta su base volontaria sull'intero ciclo di vita del prodotto (dalle materie prime fino allo smaltimento finale) è redatta secondo le linee guida delle norme UNI EN ISO 14020 e le regole specifiche per la categoria di prodotto (Product Category Rules). I contenuti della Dichiarazione vengono analizzati e verificati da un ente terzo indipendente che ne attesta la veridicità. La Dichiarazione convalidata viene resa pubblica attraverso un apposito sito internet (www.environdec.com) che consente all'utilizzatore finale di confrontare le caratteristiche ambientali di prodotti simili o alternativi.