

RELAZIONE USCITA DIDATTICA KLIMAHOUSE, BOLZANO

Il giorno giovedì 24 Gennaio 2013 è stata affrontata, dalla classe 5°A Geometra, l'uscita didattica presso la fiera internazionale per l'efficienza energetica e la sostenibilità in edilizia, Klimahouse, a Bolzano. La fiera rivolge, appunto, notevole attenzione ai temi energetici che da molti anni sono un argomento di grande interesse, soprattutto per recenti elevati costi della principale fonte di energia, il petrolio, e per una maggiore tutela ambientale che ha spinto numerose aziende a investire e prendere provvedimenti per necessità future. Klimahouse offre idee e soluzioni per investire nel futuro a partire dall'edilizia verde, abitativa e non solo, attuando il concetto fondamentale "Costruire con intelligenza".

La fiera era situata in un enorme plesso nel centro fiera di Bolzano, che si espandeva essenzialmente su tre piani. L'entrata, situata al primo piano, dava la possibilità di intraprendere varie strade:

scendere al piano terra, attraverso scale o scale mobili, e quindi accedere ai vari stand allestiti per l'occasione, oppure andare al secondo piano in cui venivano esposti attraverso una serie di televisori vari pensieri e idee di ingegneri, architetti, anche stranieri, sulla sostenibilità energetica di svariati progetti.



I vari stand trattavano argomenti diversi e molto interessanti, i più coinvolgenti, dal mio personale punto di vista, sono stati: la ditta Okofen, che si occupava della ricerca e dello sviluppo ecologico nel reparto della combustione a biomassa, attuando caldaie a biomassa innovative e confortevoli per

case unifamiliari e familiari; la ditta YTONG, che offriva utili idee sul modo migliore di ristrutturare la propria casa, sempre basandosi sulla sostenibilità ambientale, sottolineando vantaggi sull'isolamento termico e acustico attraverso l'utilizzo di una struttura omogenea del



calcestruzzo cellulare che imprigiona migliaia di micro bolle d'aria che agiscono da barriera naturale contro gli sbalzi di temperatura e rumore; la Passivhaus Sudtirol, che cercava di rappresentare un edificio particolarmente efficiente dal punto di vista energetico caratterizzato da un bassissimo fabbisogno termico appunto creato dall'utilizzo di materiali appositi, cercando anche attraverso l'orientamento e altri fattori, di sfruttare al massimo i guadagni esterni e gli apporti termici interni per riscaldare l'ambiente.

Al primo piano inoltre si poteva usufruire della possibilità di ascoltare e intraprendere interessanti conferenze che spiegavano vari concetti sulla sostenibilità ambientale e sul risparmio energetico.

Personalmente ho partecipato alla conferenza che riguardava CasaClima R, basato sull'efficienza energetica, sul comfort abitativo e sulla tutela del clima, cercando di certificare la qualità degli interventi per ridare valore all'esistente. Sostanzialmente, quindi, riguarda una

riqualificazione energetica basata su vari obiettivi da raggiungere: aumentare l'efficienza energetica per ridurre i consumi energetici degli edifici, garantire la salubrità e miglior comfort agli abitanti, risolvere problematiche in atto o che si potrebbero verificare come conseguenza dell'intervento stesso.

Un'uscita didattica molto interessante soprattutto per integrare il programma svolto in parte in impianti e in parte nel corso di riqualificazione energetica attuato nelle ore di disegno e progettazione.

ALESSANDRO NOCI