

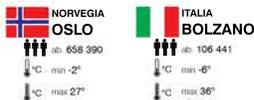


TITOLO TESI: Progetto di un modulo abitativo - Studio di un caso studio in funzione del confort indoor e outdoor
 Relatore: prof. Maria Federica Ottono

Laureando: Bevini Lorenzo

Si definisce comfort ambientale quella particolare condizione di benessere determinata, in funzione delle percezioni sensoriali di un individuo inserito in un ambiente, da temperatura, umidità dell'aria e livello di rumorosità e luminosità rilevati all'interno dell'ambiente.
 Da tale definizione si ha una distinzione tra benessere termico (spaziale, benessere acustico e benessere luminoso).
 Il comfort ambientale si identifica con il benessere biofisico delle persone che vivono in un ambiente (casa, ufficio) ed è una sensazione dipendente da determinate condizioni ambientali che sono in gran parte pianificabili e quindi rientrano nella responsabilità del progettista, ad esempio nelle fasi di progettazione, realizzazione e gestione di un green building.
 La nascita delle green buildings va messa in relazione alla nuova sensibilità, che negli ultimi 20 anni dopo la prima crisi petrolifera degli anni settanta si è sviluppata intorno ad un nuovo modo di edificare l'ambiente costruito. Quindi il tema dell'energia con il risparmio delle risorse e dell'utilizzo di quelle rinnovabili (sole, vento, acqua, ecc.), dell'ecologia sviluppata attorno ai temi dell'inquinamento ambientale, che minaccia il nostro pianeta, con le sue conseguenze, cambiamenti climatici, gas serra e GHG (Greenhouse Gas) ecc... Da questa base di partenza le green buildings sono diventate un trend in crescita nei settori edili residenziali e non residenziali, sia nell'America settentrionale che in Europa. Questo ha avuto particolari impatti sul mercato con sviluppo di specifiche tecnologie, ma paesi con tradizione del legno strutturale, ad esempio questo ha influenzato in generale tutta la filiera forestale.
 La scelta di un green building è quella di non danneggiare l'ambiente, riducendo in maniera significativa, o eliminando, l'impatto negativo degli edifici sull'ambiente e sugli occupanti la costruzione, armonizzandosi con il contesto. Questo avviene utilizzando strategie passive come l'energia solare, l'acqua piovana, i materiali da costruzione locali naturali e le fonti rinnovabili di energia. Migliorare la qualità ambientale degli edifici, ridurre drasticamente l'impatto sull'ecosistema e contribuire reciprocamente all'implementazione di protocolli di valutazione energetica ambientale.

DOVE



QUANDO



KEYWORD

AMBIENTE
 RUMOROSO
 PRESSIONE
 DISAGIO
 INDICE
 CALDO
 FREDDO
 UMIDITÀ
 ANALISI
 VARIABILI
BENESSERE
 ACUSTICO
 UMIDITÀ
 RELATIVA
 CLIMA

PSICOLOGICO
 FATTORI CULTURALI
 MICROCLIMA
 TEMPERATURA
 INQUINAMENTO
COMFORT

ARIA
 PRESTAZIONI
 TEMPERATURA
 UMIDITÀ
 ANALISI
 VARIABILI
TERMINO
 VISIVO
 CONNOSSIONI

PER CHI

