

Se avete delle domande da sottoporre alla redazione di Architetttando basta scrivere una mail ad architettando@hm52.it: risponderemo via mail o in uno dei prossimi numeri della rivista!

L'Architetto Risponde

Questo numero di Architetttando è completamente dedicato alla costituenda associazione culturale CasaClima Network Vicenza-Bassano. Ma cosa si intende con il termine CasaClima e cosa è un network CasaClima? a cosa serve? In questo articolo cerchiamo di dare

risposte a queste domande e vi invitiamo alla assemblea pubblica di formazione del Network di zona che si terrà il giorno 11 maggio presso la Sala Chilesotti del Museo Civico di Bassano del Grappa a partire dalle ore 17:00. Per l'occasione, intervorrà con una conferenza Norbert Lantschner, direttore

dell'Agenzia CasaClima di Bolzano. L'evento ha il patrocinio del Comune di Bassano del Grappa e saranno presenti anche le autorità cittadine. Vi ricordiamo infine che potete scaricare gli articoli precedenti collegandovi al sito internet www.hm52.it e cliccando sul menù Architetttando.



L'agenzia CasaClima

L'energia fossile è sempre meno disponibile, questo è innegabile. Chi però non vuole rinunciare a comodità e benessere abitativo, deve cambiare il proprio modo di pensare. Esistono infatti delle alternative: lo spreco di energia si può combattere con l'utilizzo di energie rinnovabili, di una tecnica impiantistica orientata alla sostenibilità e di una progettazione previdente.

L'edilizia abitativa ha rappresentato da sempre un motore significativo per l'economia, e gli investimenti in questo settore hanno effetti positivi sull'intero mondo economico. L'Agenzia CasaClima si è data l'obiettivo di coniugare comportamento ecologico e calcolo economico: una casa ad alta qualità abitativa non deve infatti essere cara; al contrario, esistono molte possibilità di risparmio che consentono nello stesso tempo di tutelare l'ambiente.

Tre quarti di tutti gli appartamenti in Italia hanno più di 25 anni, e consumano in media 21 litri di gasolio per metro quadro di superficie l'anno (pari a circa 21 metri cubi di gas): se si ristrutturassero secondo i canoni CasaClima C (la cosiddetta "casa da 7 litri"), gli italiani e le italiane potrebbero risparmiare ben 150 milioni di euro l'anno in spese di riscaldamento! Per ristrutturare tenendo conto delle opportunità di risparmio energetico il 3% di questo patrimonio edilizio annualmente, è necessario un volume di investimenti pari a circa 100 milioni di euro, che ha un indotto positivo sul mondo economico.

L'Agenzia CasaClima di Bolzano è una struttura pubblica che si occupa della certificazione energetica degli edifici. Ad oggi l'Agenzia CasaClima ha certificato oltre 2500 edifici, distribuiti su tutto il territorio nazionale. L'Agenzia offre inoltre programmi di formazione per tutti gli operatori coinvolti nella costruzione e promuove iniziative per

sensibilizzare e responsabilizzare tutta la cittadinanza su risparmio energetico, sostenibilità e mutamenti climatici. Per divulgare questi temi e trovare delle soluzioni che li concretizzino, l'Agenzia collabora con i più importanti partner del settore, aziende ed istituzioni, sia in Italia che all'estero.

Campi di competenza

I campi d'azione dell'agenzia CasaClima sono i seguenti:

- Efficienza energetica nell'ambito edilizio
- Energie rinnovabili
- Protezione del clima
- Protezione delle risorse
- Sviluppo energetico sostenibile

Campi d'intervento

Per raggiungere l'efficienza energetica è necessaria la collaborazione di più soggetti: committenti edili, progettisti, costruttori, produttori di materiali, ma anche chi si occupa di ricerca e formazione, ed ancora politici, amministratori, fornitori di servizi. Solo così è possibile risparmiare energia e ridurre le emissioni di anidride carbonica prodotte dagli edifici.

L'Agenzia CasaClima offre un'ampia offerta di know-how in tutti i settori connessi con il mondo dell'edilizia. Le numerose CasaClima costruite a tutt'oggi sono un esempio concreto di un'edilizia sostenibile e ad alto risparmio energetico.

I vantaggi di CasaClima parlano da soli: drastica riduzione dei costi di riscaldamento, benessere abitativo salutare, tutela del clima e contemporaneo aumento del valore dell'edificio.

Certificazione

Il sistema di certificazione CasaClima è gestito esclusivamente dall'Agenzia CasaClima, in collaborazione con una rete

di certificatori CasaClima esterni, che sono inseriti in un'apposito elenco ufficiale.

L'indipendenza e l'assenza di conflitti d'interesse relativamente all'autorità che rilascia i certificati non solo sono prescritte a livello europeo (direttiva UE 2002/91), ma rappresentano standard di qualità essenziali del progetto CasaClima. Ciò è garantito dal fatto che le domande di certificazione di un edificio verranno inoltrate anche in futuro all'Agenzia CasaClima, che incaricherà poi un certificatore delle necessarie valutazioni. In tutti i casi, il certificato viene e verrà rilasciato solo dall'Agenzia CasaClima.

Anche i costi di certificazione saranno calcolati da chi presenta la domanda (in genere il proprietario dell'immobile) direttamente con l'Agenzia, sulla base di tariffe regolate su apposite tabelle. Sarà infine l'Agenzia a pagare il certificatore per il suo servizio.

Formazione e aggiornamento

Per poter garantire la diffusione del concetto CasaClima sul tema, è necessario offrire un'adeguata formazione.

L'offerta dell'Agenzia CasaClima è in questo senso diversificata e molteplice: accanto ai corsi di base per progettisti e costruttori esiste un'ampia offerta informativa e di aggiornamento per costruttori, collaboratori ed amministratori di enti pubblici, nonché consulenti nel commercio di materiali.

Nell'aprile 2006, inoltre, è stato attivato presso la Libera Università di Bolzano un Master CasaClima.

Categorie CasaClima

CasaClima è ormai sinonimo di edilizia ad alto risparmio energetico e di un modo di abitare sano. In un'epoca caratterizzata dalla costante riduzione delle riserve di petrolio e gas.

Quando si tratta di costruire e ristrutturare,

oltre ai fattori ecologici entrano in gioco anche quelli economici.

CasaClima coniuga il benessere con il risparmio economico. Non è lo stile architettonico, bensì la categoria energetica. Ciò che permette di definire una "CasaClima" è il fabbisogno energetico dell'edificio che si può calcolare con un pratico sistema di calcolo.

Il certificato energetico e la targhetta CasaClima sono le colonne portanti del sistema di classificazione, mentre la positiva immagine connessa con il concetto CasaClima attira sempre più costruttori e proprietari.

Da ricordare è che questo concetto non riguarda solo le nuove costruzioni, ma anche la ristrutturazione sostenibile di vecchi immobili, con l'obiettivo di garantire comfort abitativo e qualità della vita senza danneggiare l'ambiente e le risorse.

L'obiettivo di CasaClima è coniugare risparmio, benessere abitativo e sostenibilità. Le categorie CasaClima permettono di identificare il grado di consumo energetico di un edificio. Esistono CasaClima Oro, CasaClima A e CasaClima B. Il consumo di energia più basso è garantito da una CasaClima Oro, che richiede 10 KiloWattora per metro quadro l'anno, il che si può garantire, in pratica, anche in assenza di un sistema di riscaldamento attivo. La CasaClima Oro è anche detta "casa da un litro", perché per ogni metro quadro necessita di un litro di gasolio o di un m³ di gas l'anno.

Le case con un consumo di calore inferiore ai 30 KiloWattora per metro quadro l'anno sono invece classificate come CasaClima A, la cosiddetta "casa da 3 litri", perché richiede 3 litri di gasolio o 3 m³ di gas per metro quadro l'anno.

CasaClima B è invece l'edificio che richiede meno di 50 KiloWattora per metro quadro

l'anno. In questo caso si parla di "casa da 5 litri", in quanto il consumo energetico comporta l'uso di 5 litri di gasolio o 5 m³ di gas per metro quadro l'anno.

- CasaClima Oro Fabbisogno energetico inferiore di 10 kWh/m²a / Casa da 1 litro
- CasaClima A Fabbisogno energetico inferiore di 30 kWh/m²a / Casa da 3 litri
- CasaClima B Fabbisogno energetico inferiore di 50 kWh/m²a / Casa da 5 litri

Caratteristiche di una CasaClima

Una CasaClima è caratterizzata da un alto grado di isolamento termico e da una struttura compatta. Il sole ed il suo calore fanno parte del concetto edile di una CasaClima: l'energia solare viene conservata soprattutto grazie a finestre isolanti che accolgono la luce ma non permettono fuoriuscite di calore. Ove possibile, devono essere evitati ponti termici. Le CasaClima sono contraddistinte da un'impiantistica ottimale, una realizzazione accurata e da grande comfort abitativo.

Elementi di base di una CasaClima sono:

- una struttura compatta
- un alto grado di isolamento termico della superficie esterna
- finestre altamente isolanti
- ermeticità
- assenza di ponti termici
- utilizzo dell'energia solare
- impiantistica ottimale
- realizzazione accurata

Vantaggi di una CasaClima

Chi si orienta verso una CasaClima di nuova costruzione o un risanamento secondo i criteri CasaClima può contare su numerosi vantaggi che riguardano sia la qualità della vita che l'aspetto economico, perché una CasaClima ha costi energetici molto ridotti.

Last but not least, CasaClima è anche una risposta all'irrefrenabile fame di energia che caratterizza l'umanità intera, e che comporta il consumo delle ultime riserve fossili. CasaClima è infatti tutela quotidiana dell'ambiente, che porta vantaggi al pianeta terra ed al portafoglio. Sono almeno 7 le ragioni per scegliere una CasaClima, perché essa garantisce consapevolezza energetica, comfort, tutela dell'ambiente e del clima, salute, risparmio, assenza di difetti edili ed una rivalutazione dell'immobile.

CasaClima Network Vicenza-Bassano

L'Associazione "CasaClima Network Sezione di Vicenza-Bassano" non ha scopo di lucro e si propone di:

- promuovere attraverso la comunicazione e la formazione gli scopi per cui CasaClima è nata e si è sviluppata;
- promuovere la conoscenza della cultura architettonica, sostenibilità, risparmio energetico, salvaguardia del clima e dell'ambiente, energie rinnovabili, nonché la loro divulgazione tramite l'attività di ricerca, dibattiti, iniziative editoriali, nonché la formazione e l'aggiornamento professionale;
- collaborare con aziende ed enti per tutti i problemi attinenti alla certificazione degli edifici;
- promuovere un ampio confronto anche in qualità di rappresentante con le Istituzioni, le forze sociali e le altre associazioni scientifiche sui temi legati al risparmio energetico.

Costituzione della sezione CasaClima Network Vicenza-Bassano mercoledì 11 maggio 2011 - ore 17:00 Sala Chilesotti - Museo Civico di Bassano

