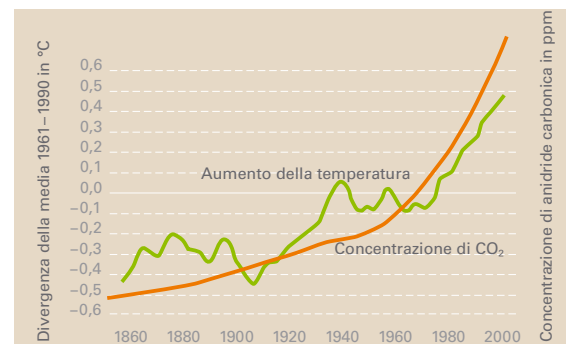


CasaClima

Confortevole
Efficiente
Sostenibile

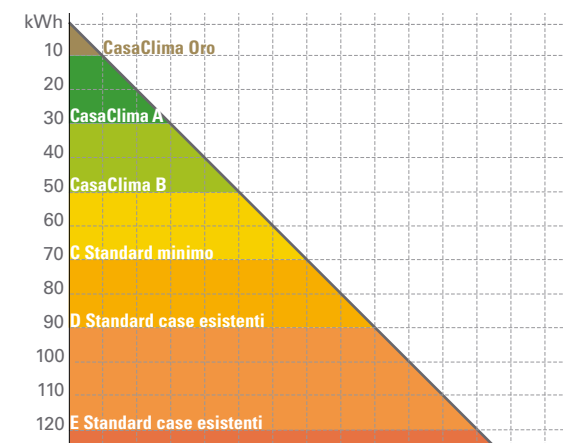
Perché una CasaClima?

Cos'hanno in comune l'edilizia con la tutela del clima e dell'ambiente? In un primo momento forse niente, però vale la pena approfondire la questione, poiché chi costruisce crea qualcosa che durerà per più generazioni. Le notizie degli ultimi mesi hanno dimostrato che la natura ha perso il suo equilibrio. Terremoti, uragani ed alluvioni mettono in pericolo tutti gli esseri viventi. L'incertezza è grande, poiché il riscaldamento del pianeta aumenta in continuazione e gli esperti prevedono altre catastrofi. Una delle cause principali del surriscaldamento del pianeta è l'emissione di CO₂, che per la maggior parte deriva dalla combustione di energie fossili (petrolio, carbone, gas). Inoltre le risorse di petrolio e gas stanno diventando sempre più scarse e fra alcuni decenni saranno esaurite. Chi ha la possibilità di scegliere, chi costruisce una casa nuova o risana il vecchio locale caldaia, dovrebbe tenerlo presente. Anche perché esistono alternative al petrolio ed al gas, alternative rinnovabili ed accessibili, come la tutela del clima.



Cos'è una CasaClima?

CasaClima sta per edilizia a basso consumo energetico. Privilegiando questo tipo di costruzione le spese di riscaldamento sono più basse, il benessere abitativo aumenta e si contribuisce alla tutela del clima e dell'ambiente. Una CasaClima non viene definita dal tipo di costruzione ma dalla categoria di risparmio energetico. Vengono distinte tre categorie: CasaClima Oro, CasaClima A e CasaClima B.



CasaClima Oro presenta il consumo energetico più contenuto, che corrisponde a **dieci kilowattora** per metro quadro all'anno. La CasaClima Oro viene anche chiamata casa da un litro, perché necessita di un litro di olio combustibile o un m² di gas al metro quadro della superficie abitabile all'anno. Edifici con un indice di calore inferiore ai **30 kilowattora** per metro quadro ed anno ottengono la classificazione **CasaClima A**, chiamata anche casa da tre litri, perché consuma tre litri di olio combustibile o tre m² di gas per metro quadro di superficie abitabile all'anno. L'indice di calore per una **CasaClima B** è inferiore ai **50 kilowattora** e viene chiamata anche casa da cinque litri, perché il consumo corrisponde a cinque litri di olio combustibile o cinque m² di gas per metro quadro di superficie abitabile all'anno.

Targhetta CasaClima Oro



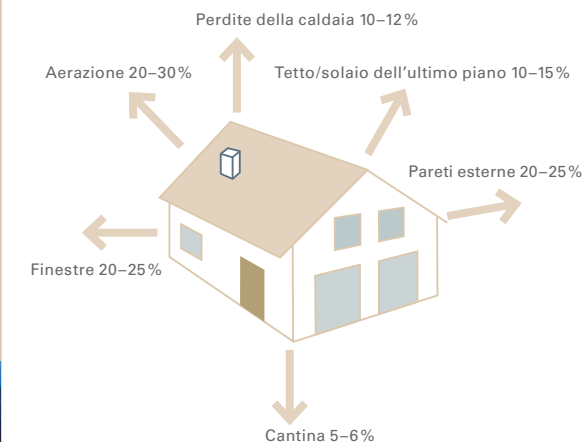
CasaClima Oro "casa da un litro"
Fabbisogno di calore **inferiore ai 10 kWh/m²a**
CasaClima A "casa da tre litri"
Fabbisogno di calore **inferiore ai 30 kWh/m²a**
CasaClima B "casa da cinque litri"
Fabbisogno di calore **inferiore ai 50 kWh/m²a**

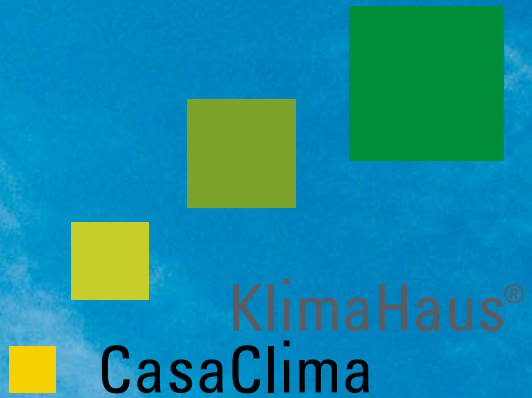


Risanamento, CasaClima B a Montagna

In che cosa si contraddistingue una CasaClima?

CasaClima è sinonimo di una buona coibentazione dell'involucro dell'edificio, comprese le finestre termoisolanti, per questo motivo è necessario evitare ponti termici. Di uguale importanza è il massimo sfruttamento possibile dell'energia solare. Last but not least le CasaClima si contraddistinguono grazie ad un impianto progettato nei minimi particolari ed un'impeccabile esecuzione dei lavori. Tutte queste caratteristiche rendono la vita in una CasaClima particolarmente confortevole e piacevole.





Informazioni:

Ufficio Aria e Rumore
 Via Amba Alagi 35
 39100 Bolzano
 Tel: +39 0471 411820
 uar@provincia.bz.it
 www.casaclima.info

Cos'è il certificato CasaClima?

Il certificato CasaClima visualizza in modo comprensibile il consumo di calore dell'edificio e contiene due classificazioni energetiche: nella prima parte viene espressa la categoria di consumo di calore e nella seconda la qualità dell'impiantistica dell'edificio. Il programma di facile utilizzo è diventato un prezioso strumento di lavoro per progettisti. Un metodo di calcolo uniforme definisce il valore del consumo energetico in base ai dati energetici forniti dal richiedente, quindi già nella fase di progettazione è possibile stabilire il consumo energetico di un edificio. Il programma utilizzabile anche per progetti di risanamento – è gratuito ed è scaricabile dal sito CasaClima (www.casaclima.info).

Certificato															
Proprietario Paolo Rossi Ubicazione Via Rossi 6 Comune Verano Concessione Edilizia XX/200X/C Progettista Impresa di costruzioni Rossi															
Indice termico dell'edificio calcolato secondo lo standard CasaClima Gold* 5 kWh/(m²·a)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoria di consumo di calore</th> <th>Scala</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A CasaClima</td> <td>HWB_{req} ≤ 30 kWh/m²</td> </tr> <tr> <td>B CasaClima</td> <td>HWB_{req} ≤ 50 kWh/m²</td> </tr> <tr> <td>C Standard passivo</td> <td>HWB_{req} ≤ 70 kWh/m²</td> </tr> <tr> <td>D Standard passivo</td> <td>HWB_{req} ≤ 90 kWh/m²</td> </tr> <tr> <td>E Standard passivo</td> <td>HWB_{req} ≤ 120 kWh/m²</td> </tr> <tr> <td>F Standard passivo</td> <td>HWB_{req} ≤ 160 kWh/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>alto fabbisogno di calore Per edificazioni in modo sostenibili viene conferita la certificazione +</p>	Categoria di consumo di calore	Scala	A CasaClima	HWB _{req} ≤ 30 kWh/m²	B CasaClima	HWB _{req} ≤ 50 kWh/m²	C Standard passivo	HWB _{req} ≤ 70 kWh/m²	D Standard passivo	HWB _{req} ≤ 90 kWh/m²	E Standard passivo	HWB _{req} ≤ 120 kWh/m²	F Standard passivo	HWB _{req} ≤ 160 kWh/m²
Categoria di consumo di calore	Scala														
A CasaClima	HWB _{req} ≤ 30 kWh/m²														
B CasaClima	HWB _{req} ≤ 50 kWh/m²														
C Standard passivo	HWB _{req} ≤ 70 kWh/m²														
D Standard passivo	HWB _{req} ≤ 90 kWh/m²														
E Standard passivo	HWB _{req} ≤ 120 kWh/m²														
F Standard passivo	HWB _{req} ≤ 160 kWh/m²														
Indice termico riferito all'ubicazione 5 kWh/(m²·a)															
Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige Ufficio Aria e Rumore															
Direttore d'ufficio Norbert Lantschner															
Data 21.12.2005															
<small>ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia, 29 settembre 2004, n. 34</small>															

Cos'è la targhetta CasaClima?



La targhetta CasaClima è destinata alle case di basso consumo energetico. Secondo il certificato, gli edifici devono appartenere alla categoria Oro, A o B. La targhetta può essere montata direttamente all'ingresso dell'edificio e rappresenta un segno visibile del consumo energetico della casa. Aumenta l'immagine della casa e contribuisce ad aumentare il valore dell'immobile.

In Alto Adige per ottenere il certificato di abitabilità i nuovi edifici devono rientrare almeno nella categoria di consumo di calore C.

Cos'è una CasaClima^{più}?

Il contrassegno CasaClima^{più} viene conferito agli edifici ad uso abitativo che si contraddistinguono attraverso una metodologia costruttiva rispettosa dell'ambiente e che per la produzione di calore utilizzano soltanto energie rinnovabili. I seguenti criteri devono essere soddisfatti:

- Il fabbisogno di calore annuo deve essere inferiore ai 50 kWh all'anno per metro quadro.
- È obbligatorio utilizzare fonti di energia rinnovabili per il riscaldamento. L'impianto di riscaldamento in una CasaClima^{più} deve funzionare senza l'utilizzo di energie fossili.
- I materiali edili utilizzati devono essere ecocompatibili ed innocui per la salute.



- Almeno uno dei seguenti criteri deve essere soddisfatto: impianto fotovoltaico, collettori solari per la produzione di acqua calda o per il riscaldamento, utilizzo delle acque piovane, tetto verde.

Cos'è il concorso "Miglior CasaClima"?

Una volta all'anno viene premiata la "Miglior CasaClima" dell'Alto Adige. Una giuria la sceglie tra gli edifici che hanno ottenuto la targhetta CasaClima nell'anno in corso. Le possibilità di vincita più grandi le hanno le CaseClima Oro^{più} o A^{più}, privilegiando da una parte una metodologia costruttiva a basso consumo energetico, e dall'altra materiali innocui per la salute ed un'edilizia durevole. Al vincitore del concorso "Miglior CasaClima" viene regalato un quadro appartenente al progetto GRÜN (verde) del noto artista Michael Müller di Berlino, costituito da 100 quadri. Con il ricavato viene finanziato un progetto di sostegno a favore della foresta Amazzonica.



"Miglior CasaClima" 2004, pensionato Suore di Carità, Merano