

CasaClima

ENERGIA | COMFORT | AMBIENTE





COS'È CasaClima

Abitare in una casa di proprietà è un obiettivo che tante persone perseguono. Chi intraprende questo percorso si vede però costretto ad affrontare molte sfide: la progettazione, la pianificazione dei lavori, la scelta dei materiali, il controllo della messa in opera; tutte fasi che richiedono competenza e professionalità.

A questo mira **il progetto CasaClima**: aiutare i propri clienti a realizzare una casa confortevole, in cui i consumi siano limitati, nel rispetto dell'ambiente. Più di un terzo del consumo di energia e delle emissioni di CO₂, in Europa, sono dovuti ai settori attinenti all'edilizia. Costruire oggi CasaClima significa mostrare responsabilità e rispetto per il mondo di domani.

Nella Provincia Autonoma di Trento **Habitech - Distretto Tecnologico Trentino per l'Energia e l'Ambiente** è promotrice e referente del progetto CasaClima.

Habitech è una struttura indipendente che garantisce la qualità dell'intero iter di realizzazione dell'edificio, esegue le verifiche dalla fase di progetto agli audit in cantiere fino al rilascio del certificato e della targhetta CasaClima.





La certificazione CasaClima è un processo di qualità, rivolto ai nuovi edifici e agli interventi di riqualificazione energetica.

Una CasaClima è innanzitutto un edificio in cui sono minimizzati i fabbisogni energetici (per riscaldamento, raffrescamento, illuminazione) e massimizzato l'utilizzo di un'impiantistica moderna ed efficiente, che possibilmente sfrutti le fonti energetiche rinnovabili.

La prima scelta da compiere insieme al proprio progettista riguarda quindi lo standard energetico che si vuole raggiungere con la propria casa: una CasaClima A o Gold.

CasaClima è uno standard energetico e di qualità costruttiva. Un edificio può essere realizzato utilizzando le più svariate tecnologie e con la massima libertà di linguaggio. È necessaria tuttavia una formazione sui temi specifici per affrontare con professionalità tutte le fasi del processo edilizio.



CERTIFICATO E TARGHETTA

Il **certificato** è un documento rilasciato da Habitech per gli edifici in Trentino. Informa in modo chiaro e trasparente sul comportamento energetico ed ecologico dell'edificio.

NEL CERTIFICATO, OLTRE ALL'INDICAZIONE DELLA CLASSE ENERGETICA, I PRINCIPALI DATI RIGUARDANO:

- **L'efficienza dell'involucro**, che esprime la qualità energetica dell'involucro.
- **L'efficienza complessiva**, che esprime la valutazione globale della qualità dell'involucro e delle scelte impiantistiche ed è espressa in fabbisogno di energia primaria ed emissioni di CO₂.
- **La sostenibilità ambientale**, espressa attraverso il rispetto del protocollo CasaClima Nature.

Al rilascio del certificato viene anche consegnata la **targhetta CasaClima** che testimonia la qualità dell'immobile. La targhetta, collocata generalmente vicino all'entrata, testimonia la scelta effettuata e comunica un nuovo rapporto con l'abitare.





CasaClima AWARD



Casa Riga, Comano Terme, TN. Vincitore CasaClima Award 2016

Il cubo d'oro premia progettisti e committenti che interpretano l'edilizia energeticamente efficiente e sostenibile in modo particolarmente riuscito e innovativo. I vincitori rappresentano il denominatore comune tra un basso consumo energetico, un clima interno salubre e confortevole e un buon bilancio ecologico, le esigenze di libertà progettuali e costruttiva dei committenti, a prescindere dallo stile architettonico, dalle tecnologie costruttive e dai materiali utilizzati.

I vincitori vengono selezionati da una giuria di esperti, mentre il primo classificato per l'ambito **premio del pubblico** viene scelto attraverso una votazione online. La manifestazione si svolge ogni anno all'insegna della gratitudine verso tutti i committenti, progettisti, artigiani e imprese edili: sono loro che promuovono CasaClima e con essa l'efficienza energetica, il comfort abitativo e la tutela del clima.



PROTOCOLLO NATURE

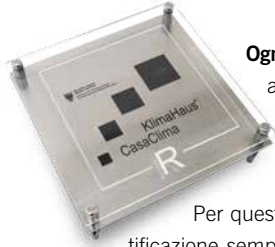
CasaClima Nature è il protocollo che valuta e certifica un edificio considerando sia aspetti legati al consumo energetico e all'impatto sull'ambiente, ma anche all'influenza della costruzione sulla salute e sul benessere delle persone che vi abitano o lavorano.

CasaClima Nature introduce una valutazione oggettiva degli impatti ambientali dei materiali e dei sistemi impiegati nella costruzione e dell'impatto idrico dell'edificio.



A garanzia del comfort e della salubrità degli utenti per gli ambienti interni sono richiesti precisi requisiti per la qualità dell'aria, per l'illuminazione naturale, per il comfort acustico e per la protezione dal gas radon. Ogni criterio di valutazione presuppone degli standard di qualità che devono essere tutti raggiunti ai fini dell'ottenimento della certificazione.





Ogni edificio è un unicum e richiede quindi un approccio specifico, come testimonia l'esperienza nel campo della certificazione energetica accumulata in questi anni.

Per queste ragioni è stato elaborato un protocollo di certificazione semplice e flessibile, ma al contempo rigoroso nella ricerca delle soluzioni più appropriate. **CasaClima R** promuove la qualità degli interventi di riqualificazione energetica degli edifici residenziali, non residenziali e anche dei singoli appartamenti, con misure particolari per il recupero di edifici storici sottoposti a tutela.

Lo scopo è ottenere un elevato comfort all'interno degli ambienti e rispettare le più importanti qualità dell'organismo architettonico tenendo conto del rapporto ottimale tra costi e benefici.



PROTOCOLLI DI SOSTENIBILITÀ



Sulla base del protocollo CasaClima Nature è stato sviluppato un'intera famiglia di sigilli di qualità, che tengono conto delle specificità e delle esigenze dei diversi ambiti di applicazione: **ClimaHotel** per strutture turistiche sostenibili, **CasaClima Welcome** per strutture ricettive di piccole dimensioni, **CasaClima Work&Life** per il terziario e **CasaClima School** per edifici scolastici.

Affinché la sostenibilità non rimanga una semplice intenzione ma si trasformi in azioni concrete ed efficaci, vengono introdotti requisiti chiari, facilmente verificabili. I criteri individuati sono suddivisi in tre aree di valutazione che considerano gli impatti energetico-ambientali, gli aspetti di comfort e qualità degli ambienti interni e quelli economico-gestionali.

La struttura dei diversi protocolli è analoga e prevede una verifica completa e continuativa nel tempo dei criteri di valutazione, dalla fase di progettazione a quella di realizzazione fino a quella di gestione. I protocolli di sostenibilità CasaClima, dapprima sviluppati per la sola valutazione di strutture di nuova costruzione, sono stati in seguito implementati per la certificazione degli interventi di risanamento e/o ampliamento.





Siamo certi che una formazione continua e competente sia l'elemento fondamentale che supporta ogni progetto o costruzione di qualità.

Partendo dall'esperienza maturata sul "cantiere" in anni di certificazione di edifici energeticamente efficienti e confortevoli rivolgiamo i nostri corsi a tecnici e artigiani e interessati a promuovere iniziative per sensibilizzare e responsabilizzare la cittadinanza su temi quali il risparmio energetico, la sostenibilità e i mutamenti climatici.



Habitech

Distretto Tecnologico Trentino S.c.ar.l.

Piazza Manifattura, 1

38068 Rovereto (TN) - Italia

Tel: +39 0464 443450

Fax: +39 0464 443460

email: info@dttn.it