

# 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.

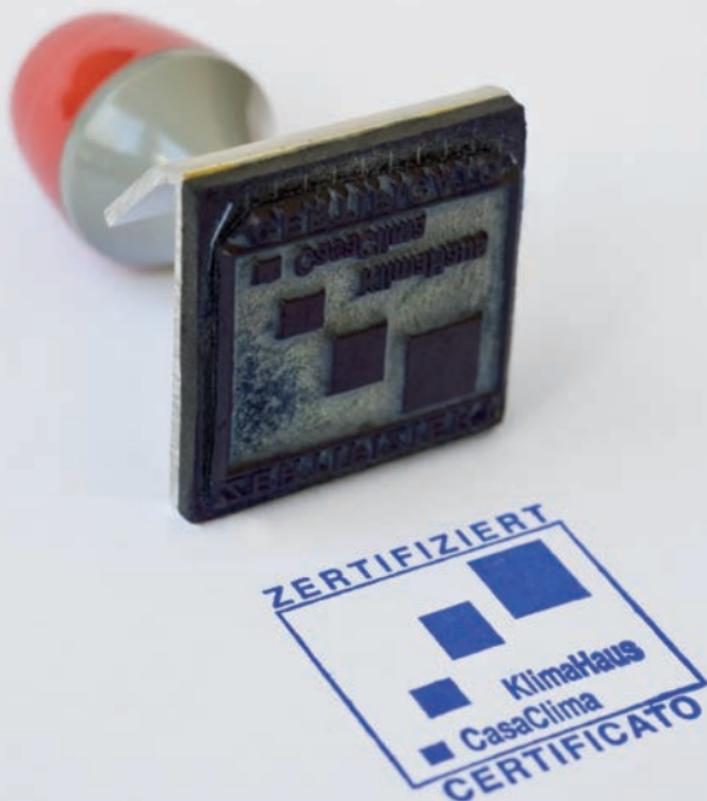
A questo mira **il progetto CasaClima**: aiutare i propri clienti a realizzare una casa confortevole, in cui i consumi siano limitati, nel rispetto dell'ambiente. Più di un terzo del consumo di energia e delle emissioni di CO<sub>2</sub>, in Europa, sono dovuti ai settori attinenti all'edilizia. Costruire oggi CasaClima significa mostrare responsabilità e rispetto per il mondo di domani.

**Promotrice e referente del progetto è l'Agenzia CasaClima**, una struttura pubblica e indipendente, che con professionalità, concretezza e neutralità, si fa carico delle verifiche sulla qualità dell'intero iter di realizzazione dell'edificio, dalla progettazione agli audit in cantiere fino al rilascio del certificato e della targhetta CasaClima.





# CERTIFICAZIONE CasaClima



**La certificazione energetica 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 Gold, A o B.

**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

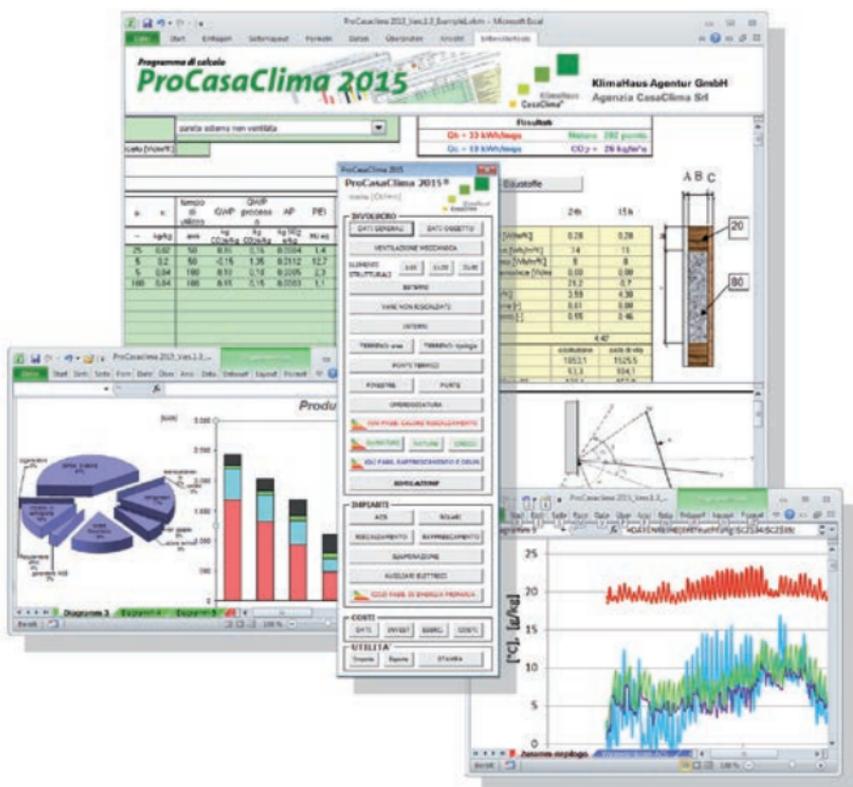
Il **certificato energetico** è un documento rilasciato solo dall'Agencia CasaClima o dalle proprie Agenzie Partner, enti pubblici non coinvolti nel processo edilizio. Informa in modo chiaro e trasparente sul comportamento energetico ed ecologico dell'edificio.

## NEL CERTIFICATO ENERGETICO, 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 CO<sub>2</sub>.
- **La sostenibilità ambientale**, espressa attraverso il rispetto del protocollo CasaClima Nature.

Al rilascio del certificato energetico 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.





**ProCasaClima 2015** è un tool di calcolo su base Excel®, scaricabile gratuitamente dal sito dell'Agenzia CasaClima, per la valutazione del fabbisogno energetico per il riscaldamento e la produzione dell'acqua calda sanitaria, ma anche per il raffrescamento, la deumidificazione, l'illuminazione e l'energia ausiliaria. È integrata nel calcolo anche la valutazione ambientale per le certificazioni di sostenibilità (calcolo Nature).

Il calcolo impiantistico, rivisto e ampliato, consente la valutazione del fabbisogno di energia primaria, delle emissioni di CO<sub>2</sub> e della quota di energia rinnovabile. Tra le funzioni introdotte anche la possibilità di eseguire la simulazione dinamica, fondamentale per un'efficace valutazione del comfort indoor.

Il **ProCasaClima 2015** è uno strumento particolarmente flessibile utilizzabile sia per la certificazione sia per la progettazione, oltre che per la valutazione delle diverse scelte impiantistiche anche dal punto di vista dei costi benefici. Permette, inoltre, di eseguire il solo calcolo semplificato per una veloce valutazione di massima.



# PROTOCOLLO NATURE

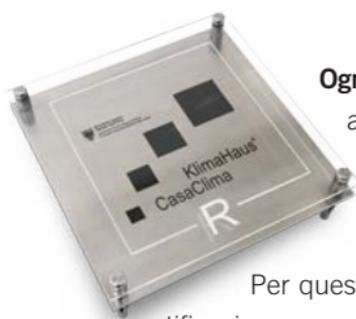
**CasaClima Nature** è il protocollo che valuta e certifica un edificio considerando sia aspetti legati al consumo energetico e all'impatto sull'ambiente, ma anche all'influenza della costruzione sulla salute e sul benessere delle persone che vi abitano o lavorano.

**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 dall'Agenzia CasaClima.

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.



Sulla base del protocollo CasaClima Nature l'Agenzia ha 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.





Per diffondere la conoscenza dei propri protocolli di certificazione e le tecniche costruttive e impiantistiche ad alta efficienza energetica, **l'Agenzia CasaClima offre corsi di formazione** per tutti gli operatori coinvolti nella costruzione e promuove iniziative per sensibilizzare e responsabilizzare la cittadinanza su temi quali il risparmio energetico, la sostenibilità e i mutamenti climatici.

Per divulgare questi temi e aggiornare i propri protocolli l'Agenzia CasaClima insieme alla rete dei network territoriali, ai relatori dei corsi CasaClima e alle Agenzie Partner ha continuamente ampliato l'offerta formativa. Si organizzano corsi, congressi e conferenze su tutto il territorio nazionale. Da alcuni anni collabora alla formazione universitaria in due Master che si svolgono presso la Libera Università di Bolzano e l'Università LUMSA di Roma.



**Agenzia CasaClima**

Via del Macello 30c, 39100 Bolzano

[www.agenziacasaclima.it](http://www.agenziacasaclima.it) | [info@agenziacasaclima.it](mailto:info@agenziacasaclima.it)