



WWW.AGENZIACASACLIMA.IT

La rubrica dell'oro

In collaborazione con Agenzia CasaClima



WWW.AGENZIACASACLIMA.IT

CasaClima Nature. Strumento per la sostenibilità degli edifici, massimizza l'efficienza energetica e l'uso delle risorse in tutte le fasi di costruzione

Criteri. Tra gli altri, il fabbisogno termico dell'edificio deve essere inferiore ai 50kWh/mq; le emissioni totali di CO2 inferiori ai 20 kg/mq

Software. Il sistema utilizza un software che quantifica per ogni elemento costruttivo l'energia primaria, il potenziale di acidificazione e di effetto serra

Suolo e acqua. Si deve mirare a ridurre il fabbisogno di acqua e diminuire l'impermeabilizzazione del suolo

Il manifesto del costruire sostenibile

Il sistema CasaClima Nature permette di conciliare equità sociale, ecologia ed efficienza economica

Contribuire a salvaguardare gli ecosistemi mondiali, a fronte del continuo sfruttamento delle risorse e al velocissimo incremento delle emissioni di gas serra, significa consumare meno energia, produrla da fonti rinnovabili, ma anche impostare uno stile di vita e di edificabilità che tenga conto in ogni azione dell'obiettivo prioritario dell'uomo d'oggi: vivere in armonia con l'ambiente, salvarlo per salvarsi. In una parola, ciascun atto deve essere "sostenibile", conciliando equità sociale, attenzione ecologica ed efficienza economica. Tutte le attività umane sono chiamate a

quest'impegno. Tuttavia, un ruolo fondamentale, fors'anche determinante, lo può svolgere il mondo dell'edilizia. E per più d'un motivo: gli edifici dissipano la metà dell'energia globale, ma le tecnologie per costruire abitazioni più parsimoniose sono già disponibili da molto tempo. È ora di applicarle. Un concetto fatto proprio già da diversi Paesi, anche da quelli in rapida trasformazione e alle prese con un processo di crescita importante per agganciare le realtà economicamente più avanzate. È il caso della Romania, nuovo Paese Ue, che per il suo sviluppo

punta sulla "green economy", deciso a scommettere sulla forza delle idee e dell'innovazione per innescare processi evolutivi fondati su un business salutare, moderno, capace di innescare percorsi virtuosi e competitivi. È con queste premesse che un Comune romeno ha scelto di sottoscrivere il "Manifesto per un costruire sostenibile" approntato dall'Agenzia CasaClima di Bolzano. Fissati gli obiettivi, si sono detti i romeni, cerchiamo di vedere e capire quanto è già stato elaborato per ottimizzare energie e saperi. È compiendo questa ricerca che è stato individuato "Il decalogo del Sole. Dieci principi per un costruire sostenibile" messo a punto dall'Agenzia e sottoscritto da un numero crescente di progettisti, architetti, installatori, artigiani, imprenditori, aziende, studi professionali, agricoltori, persino studenti di facoltà tecniche. All'origine del "Manifesto", un concetto chiave: gli edifici debbono essere non solo energeticamente efficienti (essere cioè virtuosi all'atto dell'utilizzo), ma debbono essere anche sostenibili, essere cioè eco-compatibili per scelta dei materiali, modalità costruttive, durata e riutilizzo nel momento del fine vita. Il motivo è semplice, evidenzia il documento: le costruzioni permangono nel tempo ed influiscono in modo decisivo sulle qualità ecologiche, economiche, socioculturali e funzionali della società cui appar-

tengono. Solo quindi "se ognuno di noi si assume le proprie responsabilità possiamo perseguire un futuro sostenibile". I dieci principi, pur essendo un assunto "volontario ed individuale", rappresentano allo stesso tempo una "guida per tutti coloro che intendono partecipare attivamente a favore di uno sviluppo sostenibile". Chi li fa propri ricorda che il sole "è la nostra unica, inesauribile fonte di energia" e che occorre sostenere una "rivoluzione energetica globale"; s'impegna a creare "ambienti sani e confortevoli" e mette al centro del proprio agire le persone e l'agire solidale. La sostenibilità non è disgiunta poi dalla "bellezza", dalla consapevolezza che gli edifici saranno utilizzati per 50-100 anni e che i provvedimenti finalizzati alla salvaguardia dell'ambiente sono efficaci a lungo termine. Il "Manifesto" è un inno alla

flessibilità mentale, quella capace di applicare con intelligenza le tecniche che consentono di utilizzare in modo economico ed efficiente la risorsa energia, sia sulle nuove costruzioni, sia sugli edifici esistenti. Principi chiari e solidi, necessari ma non sufficienti per incoraggiare uno sforzo collettivo (singoli, istituzioni sociali, politiche ed economiche) alla trasformazione energetica. È per questo che Agenzia CasaClima ha unito le parole ai fatti, redigendo un nuovo strumento semplice e valido. Si chiama "CasaClima Nature", scientificamente testato per rispondere al quesito: un edificio energeticamente efficiente è un edificio sostenibile? I criteri individuati consentono cioè di analizzare e valutare l'impatto ambientale considerando non solo l'efficienza di un edificio in fase d'uso ma anche l'investimento durante il processo di costruzione. Quali materiali cioè si utilizzano, quanto costa energeticamente produrli, quali sono le modalità costruttive più idonee e quali le scelte più opportune da compiere in fase di realizzo. Tenuto conto, naturalmente, dei costi. Non valutati però solo nella logica dell'immediato, ma in quella, più razionale e vantaggiosa, dell'arco di vita del manufatto.



IL SISTEMA CASACLIMA NATURE

Come si può costruire o riadattare una casa o un edificio in modo che essi siano "sostenibili", cioè salutarci, confortevoli, rispettosi dell'ambiente, non inquinanti? E come poterli costruire senza "divorare" risorse? A questi interrogativi risponde l'Agenzia CasaClima con i criteri raccolti nell'agevole strumento "CasaClima Nature". Indicazioni pratiche per "misurare" la sostenibilità durante il processo di costruzione. Rispettando i parametri, si ottiene la certificazione. Si analizza il fabbisogno termico; l'emissione di CO2 (fonti energetiche possibilmente rinnovabili); i materiali, per i quali è esaminato il completo ciclo di vita, dalla produzione all'utilizzo fino allo smaltimento. Per quanto riguarda le risorse, i criteri "CasaClima Nature" escludono l'utilizzo di legno tropicale e altri legnami provenienti da territori protetti o lontani dal territorio di utilizzo. Bisogna quindi prevedere l'attuazione di provvedimenti per la riduzione del fabbisogno di acqua (utilizzo di quella piovana e delle acque grigie) e si deve diminuire l'impermeabilizzazione del suolo. Inoltre, da evitare prodotti nocivi e trattamenti delle superfici.



L'edificio Von Spinn a Lana (Bolzano), un esempio di architettura solare: costruito con materiali naturali, sono stati tenuti in considerazione il riciclo dell'acqua e l'utilizzo di fonti rinnovabili

LE 10 REGOLE PER UN'EDILIZIA GREEN

Dieci principi per un costruire sostenibile. È questo il "Decalogo del Sole" dell'Agenzia CasaClima di Bolzano, un'istituzione riconosciuta a livello mondiale con la sua attività a 360° per favorire l'efficienza energetica in ambito edilizio, l'utilizzo di energie rinnovabili, la protezione del clima, delle risorse e per uno sviluppo energeticamente sostenibile. Il "Manifesto per la sostenibilità", di cui il Decalogo è parte integrante, ricorda in premessa che, grazie al risanamento energetico, negli edifici esistenti è possibile ridurre fino all'80% le emissioni di CO2, prodotte dal riscaldamento e dai sistemi di produzione dell'acqua calda. I principi e le regole enunciate, dunque, possono diventare parte integrante della cultura di ciascuno in ogni momento, non solo all'atto della costruzione di un nuovo edificio. Il "Manifesto" è consultabile e sottoscrivibile su www.agenziacasaclima.it.



Aziende Partner CasaClima

www.agenziacasaclima.it

Sistemi di isolamento termico

ROFIX
Sistemi per costruire
ROFIX SpA
I-39020 Parcines-BZ
Tel. +39 0473 966100
Fax +39 0473 966150
office.partschins@rofix.com



www.rofix.com

Leader nei sistemi costruttivi minerali, sinonimo di durabilità, ecosostenibilità, benessere e sicurezza.

YTONG



800-880077
www.ytong.it

ALPI Fenster

www.alpifenster.it

Sistemi di finestre dall'Alto Adige per il risparmio energetico



Sistemi di riscaldamento e ventilazione

Hoval

Responsabile per l'energia e l'ambiente
www.hoval.it

www.balken.it

BALKEN

Edifici e coperture in legno

NQCI Italy
Neopor quality circle

Sosteniamo la qualità dell'abitare.

"NQCI approved insulation and Production monitored by FIW" è il marchio a tutela della qualità di tutti i prodotti isolanti provenienti dalla trasformazione del Neopor® che garantisce la sicurezza dell'abitare sostenibile.

Neopor® è la soluzione all'avanguardia di BASF per la produzione di materiali isolanti. Grazie alle particelle di grafite da cui è costituito, permette di assorbire e riflettere gli infrarossi, assicurando un isolamento termico superiore, con un minore impiego di materia prima. Ecco perché la qualità di un prodotto garantisce anche la sicurezza dell'abitare sostenibile. La diffusione di prodotti isolanti di alta qualità, infatti, permette un migliore abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO2.

www.nqci.it



ARCHinNOVA



La "Rete" illuminata dal Sole

Una rete nazionale di professionisti, quali architetti, ingegneri e geometri specializzati, impegnati a diffondere la cultura della sostenibilità e del risparmio energetico in architettura. Consulenti e progettisti in grado di dare risposte e progettare immobili eco compatibili, a basso consumo energetico.

ARCHinNOVA
Associazione Culturale

www.archinnova.it

ORGANIZZA CORSI CASA CLIMA
PER PROFESSIONISTI AD IVREA (TO), FERRARA E PERUGIA

