

# MINERGIE®

Costruire meglio. Vivere meglio.

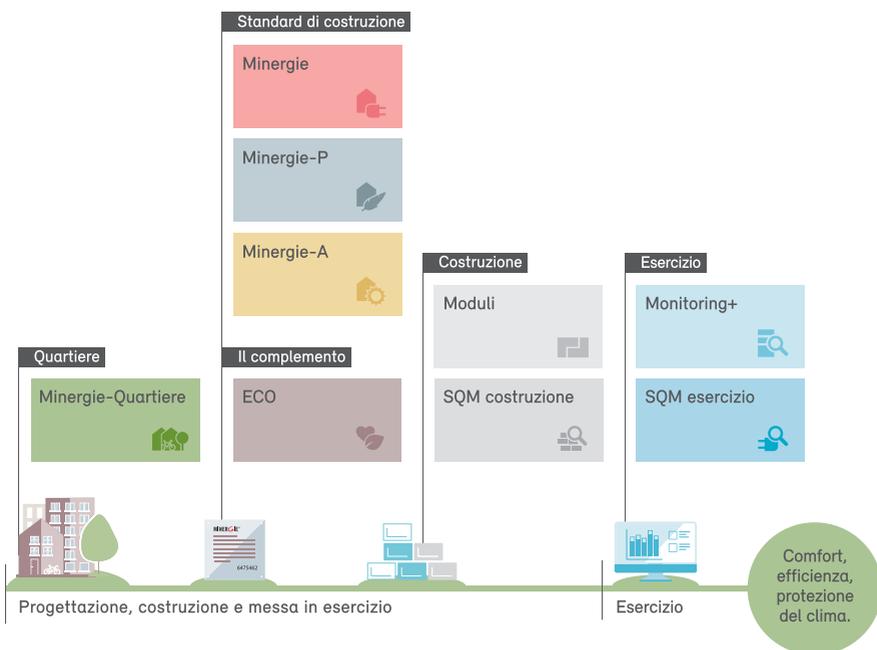


Minergie-ECO:  
Il complemento per la salute  
e l'ecologia

# Cos'è Minergie?

Minergie è lo standard svizzero per comfort, efficienza e protezione del clima, sia per le nuove costruzioni che per i risanamenti. Un ruolo particolare lo giocano l'involucro edilizio di grande qualità e un ricambio dell'aria controllato. Le costruzioni Minergie si contraddistinguono, inoltre, per il sistematico impiego di energia rinnovabile e l'utilizzo del potenziale dell'energia solare. Non producono emissioni di CO<sub>2</sub> in fase di esercizio e minimizzano le emissioni di gas serra nella costruzione.

I tre noti standard di costruzione **Minergie**, **Minergie-P** e **Minergie-A** assicurano già nella fase di progettazione un'elevata qualità ed efficienza. Per il risanamento esiste una procedura di certificazione semplificata (**ammodernamento di sistema Minergie**). Con l'aggiunta del complemento **ECO**, vengono presi in maggiore considerazione i temi della salute e dell'ecologia nella costruzione. Con il prodotto complementare **SQM costruzione**, i componenti edilizi rilevanti vengono controllati sistematicamente in fase di costruzione e i risultati sono documentati. I prodotti **Monitoring+** e **SQM esercizio** assicurano che il consumo energetico e i costi accessori rimangano il più bassi possibile durante l'esercizio.



# L'edificio Minergie-ECO

## Luce naturale e attivazione degli utenti

Condizioni di illuminazione ottimali negli ambienti interni e con una configurazione architettonica che incoraggia il movimento

## Biodiversità e ciclo dell'acqua

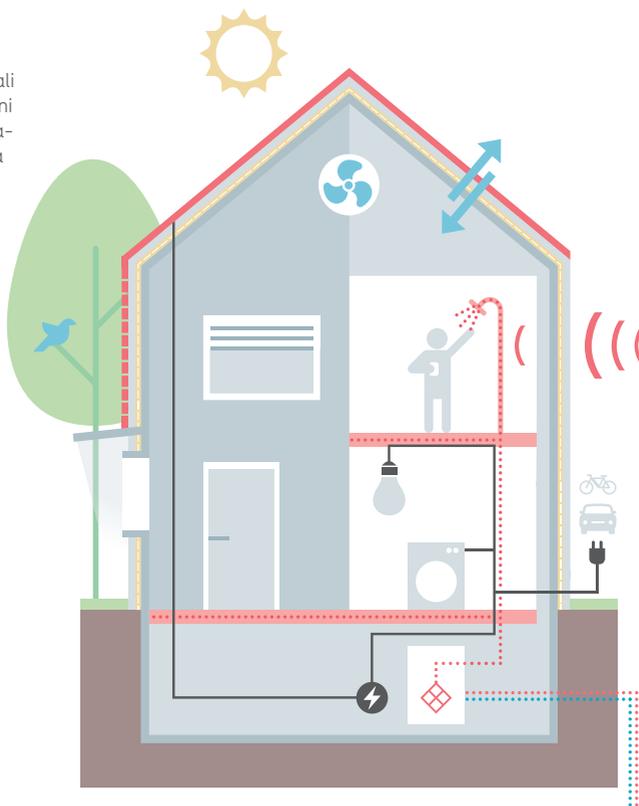
Per una progettazione ecologica e rispettoso del clima e degli animali

## Economia circolare e concetto dell'edificio

Flessibilità d'utilizzo e facilità di decostruzione con riutilizzo dei componenti

## Innovazione

Bonus per misure eccezionali in materia di salute e/o ambiente



## Resilienza climatica

Protezione dalla canicola grazie a facciate a basso potenziale di surriscaldamento e tetti verdi

## Clima interno

Un clima interno sano grazie al ricambio d'aria controllato e al basso contenuto di inquinanti, germi e radiazioni

## Protezione fonica e acustica architettonica

Basse immissioni di rumore grazie a un isolamento acustico ottimale e a una buona acustica

## Protezione del clima e delle risorse

Ottimizzazione dell'energia grigia e dei gas serra nella fase di costruzione, utilizzo di materiali da costruzione sani e prodotti certificati, prodotti locali o riciclabili

# Minergie-ECO nel dettaglio

## — Combinabile con tutti gli standard di costruzione Minergie

Il complemento ECO integra gli standard di costruzione Minergie con un metodo di costruzione particolarmente sano, ecologico e riciclabile. Il complemento ECO può essere combinato con tutti e tre gli standard di costruzione. Fino ad oggi sono già stati certificati 2100 edifici Minergie-ECO, Minergie-P-ECO o Minergie-A-ECO.

## — Sistemi e materiali sostenibili

Gli edifici certificati Minergie-ECO garantiscono che vengano utilizzati solo sistemi e materiali compatibili con la costruzione sostenibile. Gli elementi fondamentali sono: 1. Il concetto di costruzione ecologico con un apporto ottimale di luce naturale, elevata flessibilità d'uso, circolarità e ridotta energia grigia e basse emissioni di gas serra durante la costruzione. 2. Il clima interno sano, ad es. è escluso l'uso di sostanze inquinanti come la formaldeide o i solventi negli ambienti interni. 3. La scelta di materiali ecologici, ad es. legno proveniente da foreste gestite in modo sostenibile, calcestruzzo riciclato e materiali privi di emissioni.

## — Pianificazione anticipata

Minergie-ECO è da intendere come un processo di accompagnamento della progettazione e della costruzione. I requisiti vengono considerati in una fase iniziale (progetto preliminare e progettazione). Essi costituiscono allo stesso tempo indicazioni precise per i lavori di costruzione. Durante la realizzazione, Minergie esegue ulteriori controlli di qualità (misurazioni dell'aria interna, controlli di cantiere).

Minergie-ECO è un prodotto della cooperazione delle associazioni Minergie ed ecobau.

**MINERGIE®**

**ecobau**

# Scelta ecologica del materiale e costruzione sostenibile

## ✓ Elevata qualità di vita

Un'ottima qualità di vita e lavoro grazie a condizioni di luce ottimali, clima interno sano grazie al ricambio dell'aria controllato, basse emissioni di rumore e ambienti interni poveri di sostanze nocive, germi e radiazioni.

## ✓ Sostenibilità e qualità

Un basso impatto ambientale e un uso parsimonioso di risorse durante tutto il ciclo di vita dell'edificio. L'uso di materiali edili riciclati, prodotti ecologici, una costruzione di facile manutenzione e misure di protezione del suolo e dell'acqua garantiscono un'elevata qualità dal profilo dell'ecologia della costruzione.

## ✓ Bassa percentuale di emissioni di gas serra

Parte dell'impatto ambientale degli edifici proviene dalla produzione e lavorazione dei materiali di costruzione. Gli edifici Minergie-ECO sono caratterizzati da una ridotta energia grigia e basse emissioni di gas serra durante la costruzione, poiché sono ottimizzati in termini di struttura e materiali. In questo modo il bilancio ecologico dell'edificio migliora in modo significativo.

## ✓ Mantenimento del valore

L'elevata qualità di costruzione permette una vita utile dell'edificio più lunga, una conversione futura più flessibile o uno smantellamento più semplice. Ciò aumenta la stabilità del valore e rispetta l'ambiente.

## ✓ Elevata economicità

Attraverso un concetto di costruzione ecologico (statica semplice, concetto di vani montanti, separazione di sistema, ecc.) si riducono i costi di manutenzione.

## ✓ Certificazione riconosciuta

La certificazione Minergie-ECO è riconosciuta dalle organizzazioni professionali e dalle autorità. Grazie a ciò, si distingue per la massima qualità e sicurezza nella realizzazione.

# Interessati?

Siamo a disposizione per una consulenza personalizzata.

## Minergie

Agenzia Svizzera italiana

Ca' bianca, Via San Giovanni 10

6500 Bellinzona

091 290 88 10

ticino@minergie.ch

[minergie.ch](http://minergie.ch)

## ecobau

Röntgenstrasse 44

8005 Zürich

044 241 27 43

[ecobau.ch](http://ecobau.ch)

Con il sostegno di



I leadingpartner Minergie-ECO



I leadingpartner Minergie

