

# MINERGIE-ECO®

Costruite in  
modo sano  
ed ecologico



Minergie-ECO:  
Il complemento per la salute  
e una costruzione sostenibile



# Cos'è Minergie?

Minergie è dal 1998 lo standard svizzero per comfort, efficienza e mantenimento del valore nel tempo. Al centro viene posto il comfort abitativo e lavorativo per gli utenti, sia per nuove costruzioni che per ammodernamenti. Un ruolo particolare lo gioca l'involucro edilizio di grande qualità e un ricambio dell'aria controllato. Le costruzioni Minergie si contraddistinguono inoltre per un fabbisogno energetico molto basso e una quota parte di energia rinnovabile elevata.

I tre noti standard di costruzione **Minergie**, **Minergie-P** e **Minergie-A** assicurano già nella fase di progettazione un'elevata qualità ed efficienza. Essi vengono completati da tre prodotti complementari, combinabili liberamente: **ECO** considera i temi della salute e l'ecologia nella costruzione; **SQM costruzione** si indirizza a committenti e progettisti che desiderano avere garantiti gli esigenti requisiti durante la fase di costruzione; **SQM esercizio** ottimizza l'impiego degli impianti tecnici domestici e assicura grazie a ciò il massimo comfort.



# 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 garantiscono un'elevata qualità dal profilo dell'ecologia della costruzione.
- ✓ **Bassa percentuale di energia grigia**  
Parte dell'impatto ambientale degli edifici proviene dalla produzione e lavorazione dei materiali di costruzione. Gli edifici Minergie-ECO sono caratterizzati da relativamente poca energia grigia, grazie all'ottimizzazione della struttura e la scelta del materiale. 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 ed è rispettoso dell'ambiente.
- ✓ **Elevata economicità**  
Attraverso un concetto di costruzione ecologico (statica semplice, concetto di vani montanti, separazione di sistema, ecc.) diminuiscono i costi di manutenzione per lavori di rinnovo.
- ✓ **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.

# La casa Minergie-ECO

Lunga durata  
di utilizzo

Flessibile nell'utilizzo,  
facile demolizione  
e smaltimento

Aria interna buona

Grazie al ricambio dell'aria  
controllato

Bassa energia grigia

Uso ottimale delle  
risorse, basso fabbisogno  
energetico per materiali da  
costruzione

Utilizzo della  
luce naturale

Rapporti ottimali  
negli ambienti interni

Ridotta  
esposizione al  
rumore

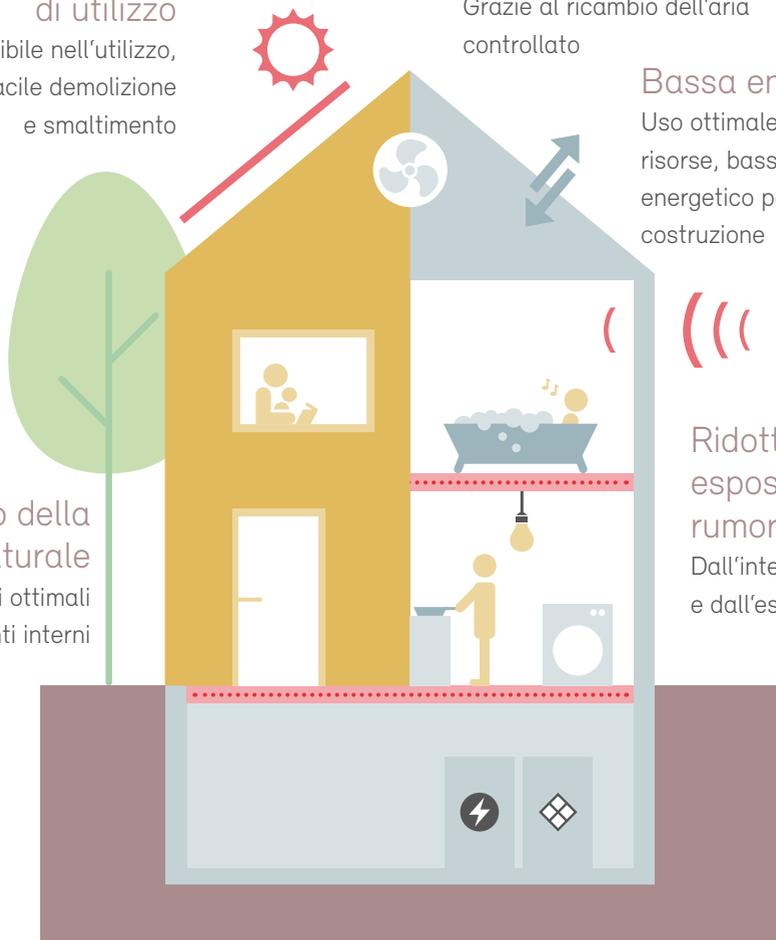
Dall'interno  
e dall'esterno

Buona ecologia  
della costruzione

Utilizzo di calcestruzzo riciclato,  
materiali ecologici,  
protezione del suolo

Pochi inquinanti

Ambienti interni poveri di so-  
stanze inquinanti, germi e a  
bassa radiazione



# Minergie-ECO nel dettaglio

## — Combinabile con tutti gli standard di costruzione Minergie

Il prodotto complementare ECO integra gli standard di costruzione Minergie con una costruzione particolarmente sana ed ecologica. ECO può essere combinato con tutti e tre gli standard di costruzione. Fino ad oggi sono già stati certificati 1500 edifici Minergie-ECO, Minergie-P-ECO o Minergie-A-ECO.

## — Sistemi e materiali sostenibili

Gli edifici certificati 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 luce naturale ottimale, uso efficiente dell'acqua potabile, statica semplice e concetto ottimale di vani montanti. 2. Il clima interno sano. Pertanto nei locali interni è escluso l'uso di sostanze inquinanti come i biocidi, prodotti per la protezione del legno o solventi. 3. La scelta dei 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 un ulteriore controllo di qualità (misurazioni dell'aria interna, controlli di cantiere).

Minergie-ECO nasce dalla collaborazione tra le Associazioni Minergie ed eco-bau.

**MINERGIE®**  
Costruire meglio. Vivere meglio.

**eco -  
bau**  
Nachhaltigkeit im öffentlichen Bau  
Durabilité et constructions publiques  
Sostenibilità negli edifici pubblici

# Interessati?

Vi offriamo volentieri una prima consulenza orientativa individuale. Il Centro di certificazione responsabile per il vostro Cantone e i Partner specializzati li trovate su:

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

## Minergie Svizzera

Agenzia Svizzera italiana

091 290 88 10 (giorni feriali dalle 8.30 alle 17.00)

[ticino@minergie.ch](mailto:ticino@minergie.ch)

Per domande generali potete rivolgervi al nostro partner di cooperazione eco-bau:

eco-bau

044 241 27 22 (Ma-Ve dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 13.30 alle 17.00)

[info@eco-bau.ch](mailto:info@eco-bau.ch)

I leadingpartner Minergie



always the  
best climate **zehnder**

