

MINERGIE®

Costruire meglio. Vivere meglio.



Minergie-Zero-Netto:
Evitare, stoccare
ed equilibrare la CO₂

Minergie-Zero-Netto in breve

Perché Minergie-Zero-Netto?

La Svizzera si è impegnata a raggiungere la neutralità climatica entro il 2050. Nel settore della costruzione, però, resta ancora una domanda aperta: cosa è necessario perché un edificio raggiunga questo obiettivo durante il suo ciclo di vita?

Minergie-Zero-Netto offre un modo chiaro, misurabile e accessibile per costruire un parco immobiliare a zero emissioni di CO₂. Lo standard si basa sui valori fondamentali di Minergie e mostra come gli edifici possono raggiungere la neutralità in termini di emissioni di CO₂, passo dopo passo.

Cos'è Minergie-Zero-Netto?

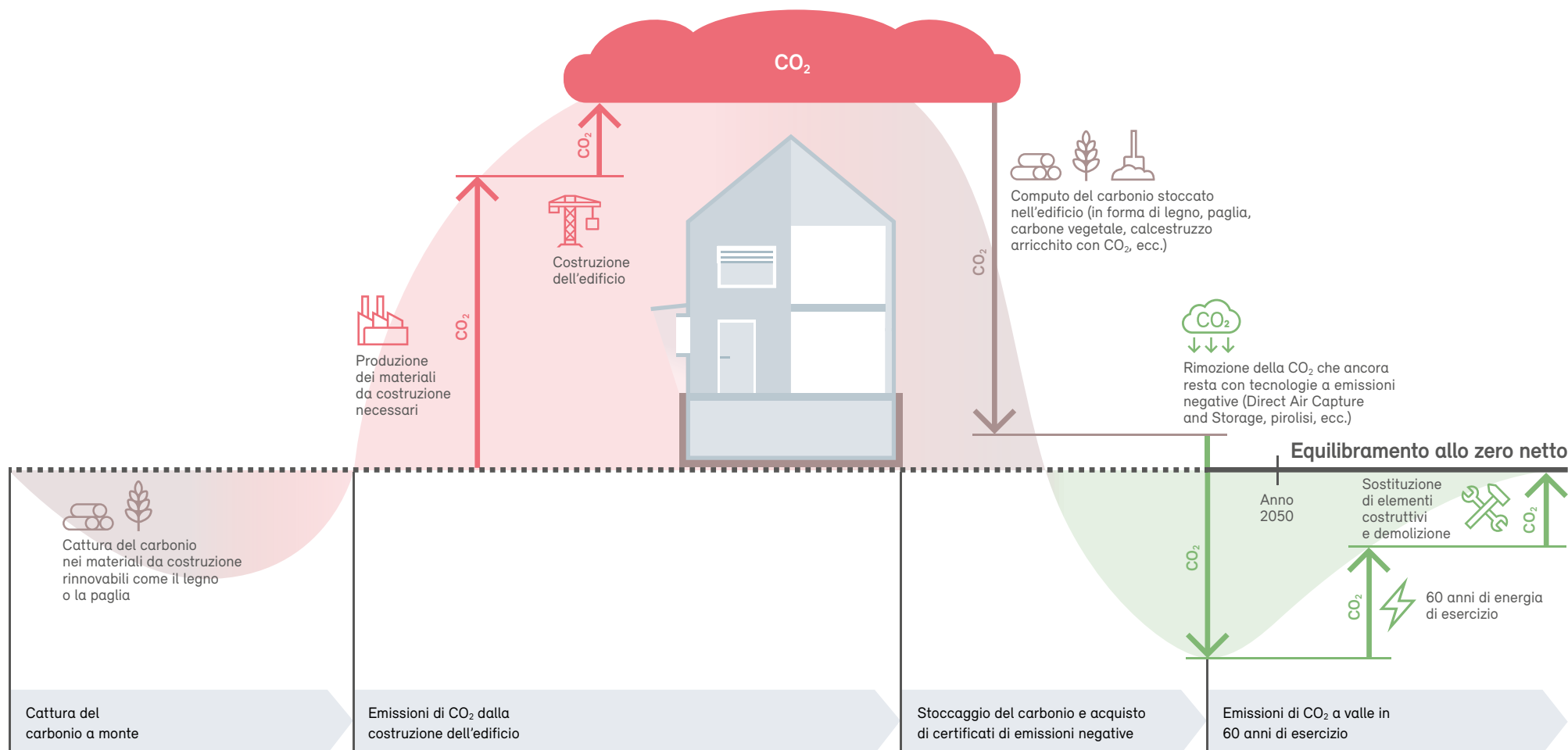
Un edificio Minergie-Zero-Netto è un edificio di nuova costruzione o risanato che durante il suo ciclo di vita definito di 60 anni produce pochissime emissioni di gas a effetto serra (EGES).

Dopo aver calcolato le emissioni del ciclo di vita, il carbonio stoccato nell'edificio viene tolto dalle emissioni che ancora restano, riducendo così il bilancio dei gas serra. Le emissioni che ancora restano vengono poi equilibrate.

Come avviene questo equilibrio?

Le emissioni che ancora restano vengono equilibrate usando certificati di emissioni negative verificati, così si ottiene un bilancio zero netto secondo la legge sul clima.

Minergie-Zero-Netto: Bilancio del ciclo di vita dell'edificio



Panoramica dei vantaggi

A chi si rivolge Minergie-Zero-Netto?

Minergie-Zero-Netto è pensato per committenti, architetti e progettisti che vogliono essere all'avanguardia nell'ambito dello zero netto. Può trattarsi di pionieri del settore privato o di committenti pubblici.

Quali vantaggi offre Minergie-Zero-Netto a coloro che lo utilizzano?

- ✓ **Riconoscimento** di un metodo di costruzione particolarmente innovativo e rispettoso del clima
- ✓ **Orientamento chiaro** grazie a uno standard zero netto ben definito e riconosciuto
- ✓ **Qualità** e sicurezza per il futuro nella costruzione e nell'esercizio: soddisfa già oggi i requisiti climatici del futuro
- ✓ **Aumento del valore** dell'edificio, anche grazie alla certificazione dello stoccaggio di carbonio

Qual è il vantaggio per il clima?

- ✓ Gli edifici Minergie-Zero-Netto producono una quantità minima di EGES:
 - Il valore limite per le EGES nell'intero processo edilizio è davvero ambizioso. Si può raggiungere solo con la massima efficienza delle risorse e progetti architettonici ben studiati.
 - I requisiti di esercizio (Minergie-P/-A nelle nuove costruzioni) richiedono una tecnica dell'edificio e un isolamento altamente ottimizzato.
- ✓ L'uso di materiali da costruzione particolarmente ecologici come il legno e la paglia è incoraggiato in modo mirato. Lo stesso vale per i prodotti in calcestruzzo arricchiti di carbonio.
- ✓ Le emissioni che ancora restano vengono equilibrate dall'uso di certificati di emissioni negative verificati, in modo da ottenere un bilancio netto pari a zero. In questo modo vengono promosse diverse tecnologie a emissioni negative, indispensabili per il raggiungimento degli obiettivi climatici.

Panoramica dei requisiti

1

Certificazione: Affinché un edificio ottenga il label Minergie-Zero-Netto, deve avere uno dei seguenti label per gli edifici: Minergie-P-ECO, Minergie-A-ECO o SNBS-Edificio Oro per nuove costruzioni. Minergie o SNBS-Edificio Argento per risanamenti.

2

Emissioni di gas a effetto serra: Rispetto dei requisiti relativi alle EGES massime consentite nell'intero processo edilizio: valore limite 1 del complemento ECO o SNBS-Edificio voto 5.5 per il parametro 1 (emissioni di gas a effetto serra nell'intero processo edilizio) del criterio 311 di SNBS-Edificio.

3

Emissioni durante l'esercizio: per le nuove costruzioni, rispetto dei requisiti minimi di esercizio della certificazione Minergie-P o Minergie-A. Per i risanamenti, rispetto della certificazione Minergie. Oppure, per le nuove costruzioni e i risanamenti, un voto minimo di 5.0 per il parametro 1 (fabbisogno di energia per l'esercizio) del criterio 322 di SNBS-Edificio.

4

Stoccaggio di carbonio nell'edificio: Certificazione dello stoccaggio di carbonio nell'edificio (sotto forma di legno, paglia, calcestruzzo arricchito, carbone vegetale, ecc.), dove lo stoccaggio viene calcolato tra il 64 e il 100 per cento a seconda della durabilità.

5

Emissioni che ancora restano: Le emissioni che ancora restano devono essere equilibrate con certificati di emissioni negative permanenti provenienti dal mercato volontario. Si considera permanente quando la CO₂ viene rimossa dall'atmosfera per «secoli o millenni». I certificati di emissioni negative computabili sono stabiliti dall'Associazione Minergie e soddisfano standard minimi in termini di qualità, integrità e trasparenza. Sono certificati secondo uno standard riconosciuto dall'ICROA o dall'ICVCM.

Il percorso verso Minergie-Zero-Netto

La procedura di certificazione inizia con la presentazione della richiesta per il certificato provvisorio «Minergie-Zero-Netto» sulla piattaforma dei label www.label-plattform.ch.

La normale procedura di certificazione in due fasi si conclude con l'acquisto di certificati di emissioni negative che soddisfano gli elevati requisiti Minergie.

Quanto costa?

I costi aggiuntivi di Minergie-Zero-Netto derivano dal rispetto di valori limite ambiziosi nell'intero processo edilizio e dall'elevata efficienza nell'esercizio, dalla creazione di uno stoccaggio di carbonio nell'edificio e dall'acquisto di certificati di emissioni negative. Gli emolumenti di certificazione per lo standard di costruzione Minergie-Zero-Netto sono relativamente bassi.

Sei interessata/o?

Siamo volentieri a disposizione per
una prima consulenza personalizzata.

Minergie

Agenzia Svizzera italiana
Ca' bianca, Via San Giovanni 10
6500 Bellinzona
091 290 88 10
ticino@minergie.ch

www.minergie.ch

Con il sostegno di



I leadingpartner Minergie

