

MINERGIE®

Costruire meglio. Vivere meglio.

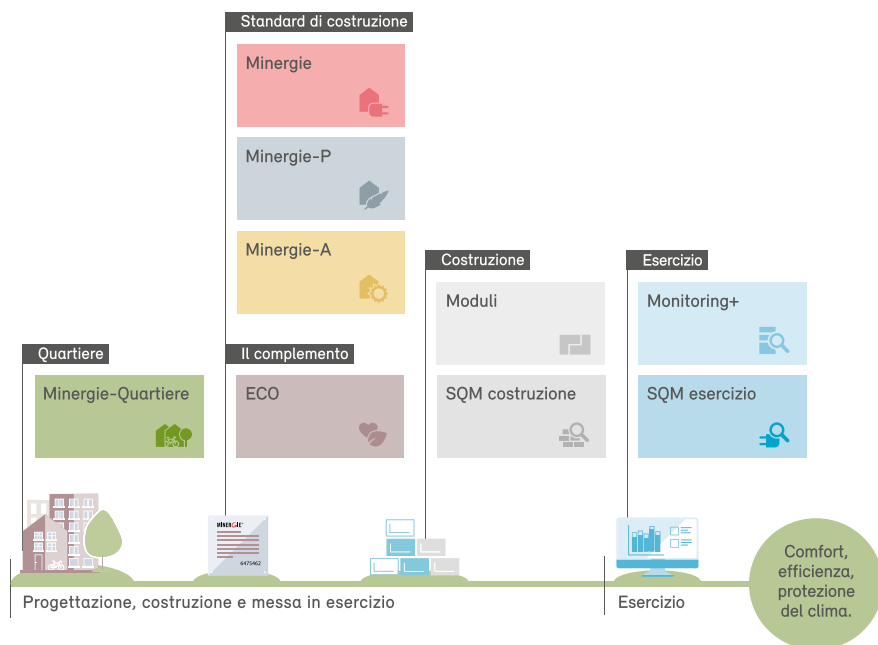


Standard di costruzione Minergie:
comfort, efficienza e protezione
del clima insieme.

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 CO₂ 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.



Requisiti

Per nuove costruzioni e risanamenti

Sfruttamento del potenziale solare

Per un'elevata autosufficienza e la transizione energetica

Minergie-A:

Produzione propria di elettricità superiore al fabbisogno energetico globale

Buon isolamento termico

Efficienza e comfort in estate e in inverno

Minergie-P:

requisiti più elevati

Protezione dalla canicola a prova di futuro

Comfort in estate nonostante il cambiamento climatico

Involucro dell'edificio ermetico all'aria

Per evitare danni alla costruzione

Minergie-P e Minergie-A:

con misurazione

Emissioni di gas a effetto serra nella costruzione

Efficienza delle risorse e protezione del clima

Indice Minergie

Bilancio energetico globale con flessibilità nella progettazione

Ricambio d'aria automatico

Per una buona qualità dell'aria interna, bassi livelli di inquinanti e assenza di danni alla costruzione

Acqua calda

Ridotto consumo di energia e acqua

Illuminazione e apparecchi efficienti

Per un basso fabbisogno di elettricità

Mobilità elettrica

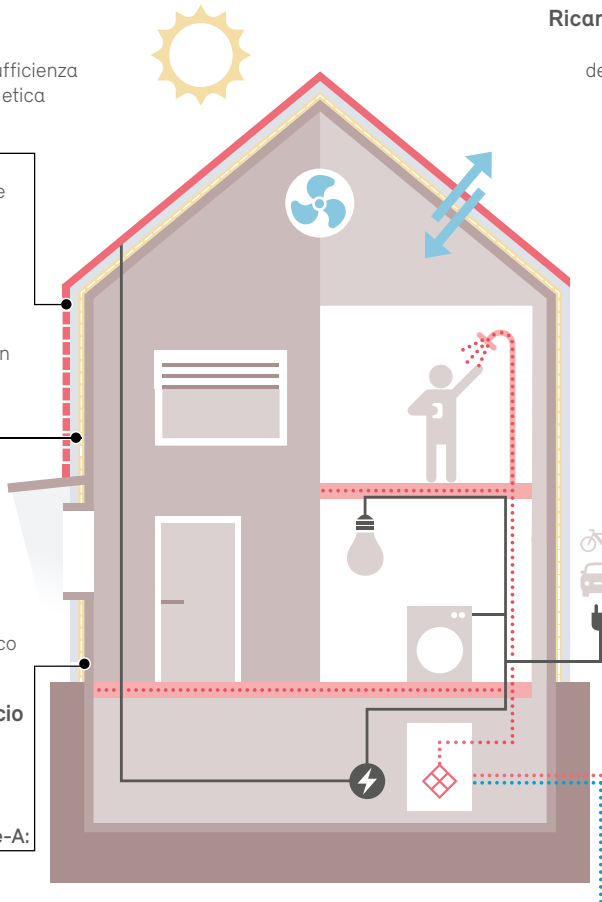
Fare il pieno con la propria energia solare

Monitoraggio energetico

Per ottimizzare l'esercizio

Produzione di calore senza combustibili fossili

Per la protezione del clima



Gli standard a confronto

Per le nuove costruzioni e i risanamenti, Minergie offre i tre standard di costruzione Minergie, Minergie-P e Minergie-A. Essi si distinguono tra loro nel bilancio energetico dell'edificio.



Minergie: la base

Lo standard di costruzione Minergie si rivolge a proprietari di edifici e progettisti con esigenze superiori alla media in termini di comfort, efficienza e protezione del clima. Il bilancio energetico di nuovi edifici Minergie è migliore almeno del 25% rispetto ai requisiti minimi di legge; edifici risanati secondo Minergie riducono il fabbisogno energetico da 2 a 5 volte. I requisiti per la protezione contro la canicola sono 4 volte superiori a quelli degli edifici convenzionali.



Minergie-P: l'esperto dell'involucro dell'edificio

Gli edifici Minergie-P sono edifici con il consumo energetico ridotto al minimo. La combinazione tra l'isolamento ottimale e il miglior uso possibile delle fonti di energia passive (p.es. l'energia solare) garantiscono il massimo livello di comfort. Infatti, nei mesi invernali il calore rimane nell'edificio decisamente più a lungo. Gli edifici Minergie-P sono spesso molto compatti e quindi economicamente attraenti.



Minergie-A: l'edificio per il clima

Un edificio Minergie-A offre la massima indipendenza. Con un edificio Minergie-A produce la vostra energia autonomamente, più di quanta ne abbiate bisogno nel corso di un anno. Immettendo elettricità nella rete, gli edifici Minergie-A danno un importante contributo alla transizione energetica.

Tutti e tre gli standard di costruzione possono essere combinati con il complemento ECO, che integra gli standard Minergie con un sistema costruttivo particolarmente sano, compatibile con l'economia circolare e rispettoso del clima.

Minergie: Costruire meglio. Vivere meglio.

✓ Comfort e salute

Un eccellente involucro edilizio combinato con un ricambio dell'aria controllato e una buona schermatura solare garantiscono un clima interno piacevole sia in estate, sia in inverno. Le finestre possono essere aperte in qualsiasi momento, se lo si desidera. Il ricambio d'aria controllato assicura sempre aria fresca, eliminando sostanze inquinanti e umidità in eccesso.

✓ Efficienza e protezione del clima

Gli edifici Minergie hanno un fabbisogno energetico molto basso e sono riscaldati senza energia fossile. Gli edifici sfruttano il potenziale solare per la produzione propria di elettricità. Nello standard di costruzione Minergie-A viene addirittura prodotto più di quanto consumato. Questo rende gli edifici Minergie indipendenti ed equipaggiati per il futuro. Inoltre, molta attenzione è data a garantire la minore quantità possibile di emissioni di gas serra nella costruzione. I progettisti hanno ampia libertà nella progettazione, nella scelta dei materiali e della struttura dell'edificio.

✓ Qualità e incentivazione

Minergie è sinonimo di massima qualità della costruzione e solo la certificazione la garantisce in maniera completa. Questo assicura il valore del proprio edificio a lungo termine. Con i prodotti destinati all'esercizio, oltre alla fase di progettazione, viene esaminata anche la fase di esercizio al fine di ottenere la massima efficienza. In molti Cantoni e Comuni, gli standard di costruzione Minergie permettono un maggior indice di sfruttamento della superficie edificabile, maggiore flessibilità sulle altezze o distanze da confine. La procedura di certificazione Minergie standardizzata, le direttive chiare per tutti i soggetti coinvolti e la rete competente di Partner Specializzati, semplificano l'intero processo di progettazione e costruzione. Inoltre, la certificazione Minergie apre le porte a incentivi e a riduzioni dei tassi ipotecari. Buono a sapersi: la richiesta Minergie di regola sostituisce l'incarto energetico nella procedura per l'ottenimento della licenza edilizia.

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

minergie.ch

Con il sostegno di



I leadingpartner Minergie

