



Più efficiente.
Più confortevole.
Migliore.

NOVITÀ!
www.minergie2017.ch



MINERGIE®

Minergie si presenta rinnovata

I tre noti standard Minergie, Minergie-P e Minergie-A sono stati considerevolmente rinnovati. Essi continuano a essere applicabili alle nuove costruzioni come anche agli ammodernamenti e soddisfano già da ora le prescrizioni in ambito energetico di ogni Cantone (MoPEC 2014).

Il comfort, il basso consumo di energia e il mantenimento del valore dell'edificio nel tempo, rimangono elementi centrali del concetto Minergie. Una certificazione Minergie rende l'edificio pronto per il futuro: altamente efficiente e completamente libero da combustibili fossili.

L'Associazione Minergie si rinnova anche a livello organizzativo: in gennaio 2017 Minergie aprirà a Basilea un nuovo Segretariato.

Da gennaio 2017
il nostro sito web
www.minergie.ch
avrà un nuovo look.





Minergie

- + ECO
- + SQM costruzione
- + SQM esercizio



Minergie-P

- + ECO
- + SQM costruzione
- + SQM esercizio



Minergie-A

- + ECO
- + SQM costruzione
- + SQM esercizio

Standard edilizi

- 1 Minergie** soddisfa requisiti superiori alla media in fatto di qualità, comfort ed energia. Un edificio certificato Minergie è considerevolmente più efficiente e di migliore qualità rispetto a un edificio convenzionale.
- 2 Minergie-P** caratterizza edifici a basso consumo energetico, la cui qualità è garantita da un involucro particolarmente performante. Il fabbisogno di energia è pressoché nullo e il comfort termico invernale, come quello estivo, è ottimale.
- 3 Minergie-A** unisce tutti questi aspetti alla totale indipendenza energetica. Basato su un buon isolamento termico e una tecnica impiantistica ottimizzata è possibile ottenere, grazie a un impianto fotovoltaico combinato con una batteria o un sistema di gestione dei carichi, un bilancio energetico positivo.

Prodotti supplementari

I 3 standard ben si combinano con prodotti supplementari. Con il complemento **ECO** vengono considerati i temi della salute e dell'ecologia della costruzione. Con il complemento **SQM costruzione** committenti e progettisti possono garantire la qualità durante la fase di costruzione. Il complemento **SQM esercizio** assicura un funzionamento ottimale dell'edificio.

Bilancio energetico globale

Tutti gli standard Minergie si caratterizzano per un bilancio energetico globale basso rispetto alla media.

La figura mostra un edificio che soddisfa lo standard Minergie.

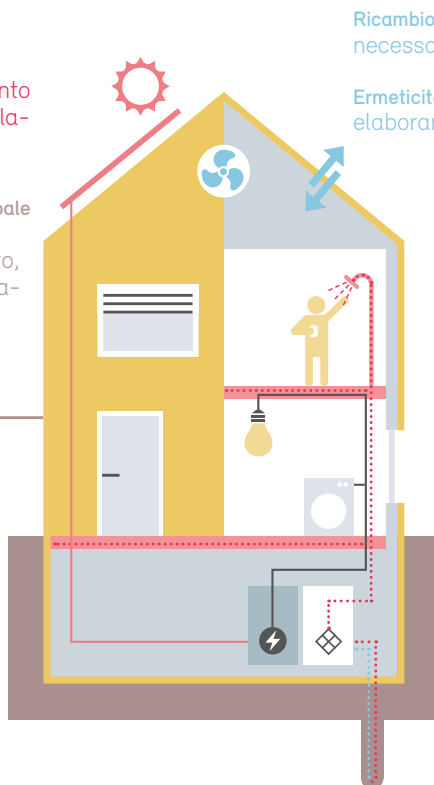
Fotovoltaico

min. 10 Watt/m² di superficie di riferimento energetico, con regolamentazione deroghe

Bilancio energetico globale indice Minergie incluso riscaldamento, acqua calda, illuminazione, apparecchi e fotovoltaico



Monitoraggio energetico necessario per grandi edifici



Ricambio d'aria controllato necessario

Ermeticità all'aria elaborare un concetto

Isolamento termico rispetto del valore limite per nuovi edifici MoPEC 2014

Illuminazione valore medio tra valore limite e mirato secondo SIA 387/4, non appena in vigore

Acqua calda riduzione del fabbisogno di energia

100 % fonti rinnovabili per calore e freddo negli edifici nuovi

Ulteriori grafici saranno disponibili dal 2017 sul sito web www.minergie.ch



Novità 2017

Dalla progettazione, attraverso la costruzione fino alla gestione -
Minergie assicura qualità, comfort ed efficienza.



Ammodernare sarà più attrattivo

Il nuovo percorso di certificazione per ammodernamenti Minergie (con soluzioni di sistema) consente una procedura a tappe con sistema e si indirizza principalmente a committenti privati. Cinque semplici vie mostrano come, anche con costi contenuti e ciononostante un concetto ben concepito, un edificio può raggiungere un elevato standard in termini di energia e comfort.

→ **Bilancio energetico globale**

Trasparenza attraverso il computo e la verifica di tutti i consumatori di energia che servono per il funzionamento dell'edificio (riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, acqua calda, illuminazione, apparecchi e la tecnica impiantistica in genere)

→ **Autoproduzione di energia**

Indipendenza grazie all'approvvigionamento parziale o completo con produzione autonoma di energia

→ **Monitoraggio**

Sensibilizzazione e ottimizzazione basate su un semplice sistema di monitoraggio

→ **Senza energia fossile**

Riduzione delle emissioni di gas serra attraverso nuove costruzioni Minergie realizzate senza l'impiego di energia fossile

→ **Ricambio dell'aria**

Garanzia di qualità dell'aria in ambienti chiusi grazie a un sistematico ricambio dell'aria

Prima pagina: quartiere «Neugrüen», Mellingen, Minergie-A-ECO
Dietrich Schwarz Architekten AG, Zurigo; Michael Wichser und Partner,
Dübendorf; W&P Engineering AG, Stansstad

Pagina 2: Minergie-A-ECO, edificio amministrativo Flumroc SA, Flums
Viridén + Partner AG, Zurigo; Flumroc SA, Flums

MINERGIE®

NOVITÀ!

Dal 2017 il Segretariato
di Minergie sarà a Basilea.

