

Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave

Centro di certificazione MINERGIE® Ticino

Sede: SUPSI – Istituto di sostenibilità applicata all'ambiente
costruito ISAAC
Lugano, sede di Canobbio

Giovanni Branca, dipl. ing. ambientale



www.minergie.ch



Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave

TI 012: Casa monofamiliare MINERGIE®, Minusio



- MINERGIE®, marchio di qualità
- Agenzia MINERGIE® Ticino
- Si applica a tutte le categorie di edificio

Edifici MINERGIE® in CH:

MINERGIE®	MINERGIE-P®	MINERGIE-ECO®	MINERGIE-P-ECO®
7843	157	6	5



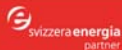
www.minergie.ch



Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave

Esigenze base edifici MINERGIE®:

- Involucro ben isolato termicamente ed ermetico all'aria (requisito primario)
- Impianto di aerazione per il ricambio d'aria controllato
- Basso consumo energetico (rispetto dei valori limite MINERGIE®)
- Contenimento dei maggior costi
- Rispetto delle esigenze supplementari



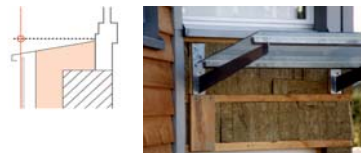
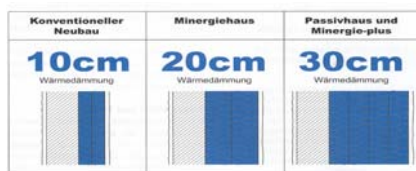
www.minergie.ch



Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave

Involucro ben isolato termicamente ed ermetico all'aria (requisito primario)

- Fabbisogno energetico edificio secondo SIA 380/1 → bilancio termico mediante [programma certificato](#) dall'UFE
- Riferimento ad allegati di calcolo o al catalogo dei coefficienti di trasmissione termica (valori U) e al catalogo dei ponti termici dell'UFE
 - Spessori tipici dello strato isolante
 - Cura dei ponti termici ed ermeticità

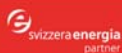
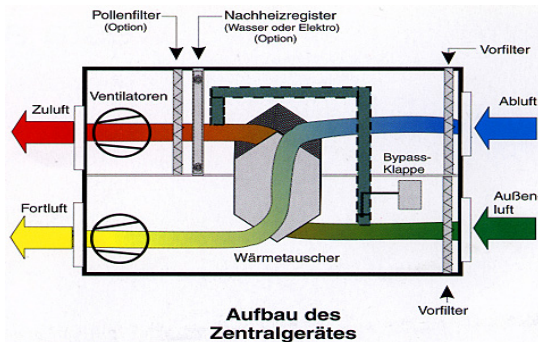


www.minergie.ch



Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave

Impianto di aerazione per il ricambio d'aria controllato



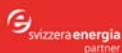
www.minergie.ch



Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave

Basso consumo energetico (rispetto dei valori limite MINERGIE®)

Case monofamiliari nuove:	42 kWh/m²a (150 MJ/m ² a)
Case monofamiliari (prima 1990):	80 kWh/m²a (310 MJ/m ² a)
Case plurifamiliari nuove:	42 kWh/m²a (150 MJ/m ² a)
Case plurifamiliari (prima 1990):	80 kWh/m²a (310 MJ/m ² a)
Uffici nuovi:	40 kWh/m²a (145 MJ/m ² a)
Uffici (prima 1990):	70 kWh/m²a (250 MJ/m ² a)
Hotel nuovi:	45 kWh/m²a (160 MJ/m ² a)
Hotel (prima 1990):	85 kWh/m²a (320 MJ/m ² a)

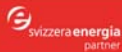


www.minergie.ch



Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave

Sistema di produzione del calore → libera scelta



www.minergie.ch



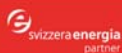
SUPSI



Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave

Incarto MINERGIE®: di cosa si compone?

- [Formulario](#) verifica MINERGIE® compilato e controfirmato
- **Allegati obbligatori:**
 - piani min. 1:100 con indicazione elementi e SRE
 - lista elementi U (finestre comprese) e ponti termici
 - verifica SIA 380/1 standard e con aerazione controllata
 - schema di principio imp. di riscaldamento e acqua calda
 - schema di principio imp. di aerazione controllata
- **Giustificativi:**
 - se impiegati valori diversi da quelli standard
 - verifiche supplementari (illuminazione, climatizzazione,...)



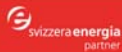
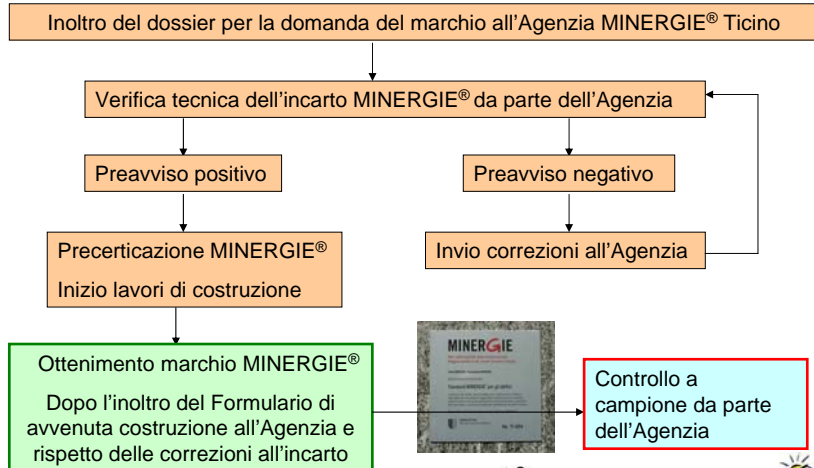
www.minergie.ch



SUPSI



Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave



www.minergie.ch



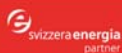
Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave

Novità MINERGIE® a partire dal 2008

- Inasprimento degli indici MINERGIE® (valori limite) sia per nuove costruzioni che per il risanamento
- Miglioramento e ampliamento dello standard MINERGIE-P® quale standard futuro
- Creazione di una base di conoscenza solida mediante la formazione continua MINERGIE®

→ **Novità in dettaglio comunicate dall'Agenzia nei prossimi mesi**

→ **Entrata in vigore per 1.1.2008; periodo transitorio fino 31.12.2008**



www.minergie.ch



Come procedere per conseguire il marchio MINERGIE®: passi chiave

→ Sito www.minergie.ch

- Regolamento MINERGIE®
- Istruzioni per l'uso, guida all'uso
- Formulario di verifica
- ...

→ Agenzia MINERGIE® Ticino

c/o SUPSI-DACD-ISAAC (www.isaac.supsi.ch)

Via Trevano, 6952 Canobbio

Tel. 058 666 63 22

Fax 058 666 63 49

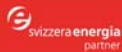
ticino@minergie.ch

→ Corsi formazione continua SUPSI in ambito MINERGIE®

www.isaac.supsi.ch



SUPSI



www.minergie.ch

