

# MINERGIE®

Maggiore qualità di vita, minore consumo d'energia  
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch

## Foglio informativo: Novità MINERGIE® `08

### MINERGIE® 2008 – Un decisivo passo verso il futuro

MINERGIE® avanza: adattamento alla nuova SIA 380/1 e al futuro MuKE n quale chance di aggiornamento per MINERGIE® nel quadro di un consistente pacchetto globale:

- mantenimento e inasprimento dello standard base MINERGIE®,
- miglioramento e ampliamento di MINERGIE-P® quale standard futuro,
- uniformità prodotti MINERGIE® quale base per l'impiego facilitato dello standard,
- creazione di una base di conoscenza solida mediante la formazione continua MINERGIE® (partner specializzati, esperti).

Introduzione per il 1.1.2008, periodo di transizione fino al 31.12.2008.

**Obiettivo: MINERGIE® rimane riferimento per la costruzione orientata al futuro e di conseguenza uno strumento centrale della politica energetica nel settore della costruzione.**

Nell'ottica di queste informazioni preliminari, le modifiche seguenti sono riassuntive e riportate senza particolari approfondimenti e spiegazioni. Una rappresentazione dettagliata è in elaborazione e sarà disponibile a breve.

### Nuove costruzioni MINERGIE®, definizione dello standard edilizio

IL valore limite per l'indice energetico rimane invariato per tutte le categorie d'edificio tranne che per l'abitativo e gli ospedali. Per le abitazioni l'esigenza viene abbassata da 42 a 38 kWh/(m2a) e per gli ospedali da 75 a ca. 70 kWh/(m2a) (i valori definitivi sono attualmente in definizione).

Viene introdotta una correzione dell'altezza dei locali sul fabbisogno di energia per il riscaldamento, che è da considerare nel calcolo dell'indice energetico ponderato (Qh,eff). Il requisito primario viene inasprito e passa, dall'odierno 80% del valore limite SIA per il Qh, al valore mirato SIA (60%).

Quale novità è da dimostrare che in estate è garantito un buon confort termico. Esigenze (più elevate) secondo SIA 382/1, verifica secondo SIA 380/4, in seguito 382/2.

L'introduzione è prevista attualmente per il 1.1.2008, con un periodo di transizione di un anno, durante il quale è ancora permessa la verifica con l'attuale sistema (esigenze e verifica secondo la "vecchia" Norma). L'introduzione definitiva è prevista per il 1.1.09, in contemporanea alla (prevista) introduzione del MuKE n 2008.

### Rinnovo MINERGIE®

Il valore limite, indice energetico, viene abbassato da 80 a 60 kWh/(m2a) (per abitazioni). Analogamente verranno abbassati i valori limite per le altre categorie di edificio. Verranno riconosciuti quali rinnovamento gli edifici costruiti prima del 2000 (anziché prima del 1990). Anche in questo caso l'introduzione è prevista attualmente per il 1.1.2008.

### Moduli MINERGIE® e soluzioni tipo MINERGIE®

Sono in corso adattamenti delle soluzioni tipo (conformemente alle nuove esigenze per gli elementi singoli della SIA e MuKE n). In seguito sono previste anche delle modifiche per i moduli MINERGIE® parete/tetto così come finestre/porte. È previsto l'ampliamento delle soluzioni tipo (per la maggior parte dei casi nell'ottica delle verifiche puntuali).

L'introduzione entro il 1.1.08 è praticamente impossibile, ma nemmeno necessaria. Con eccezione dei valori limite per i moduli finestre e porte, che verranno ripresi per il 1.1.08 nelle soluzioni tipo.

### MINERGIE-P®

Durante la riunione di comitato dello scorso settembre, l'Associazione MINERGIE® ha deciso di preparare l'introduzione nello standard MINERGIE-P® di ulteriori categorie di edificio (p.es. scuole, ristoranti, ospedali, ecc.). Entro il 1.1.2008, al più tardi per metà anno sarà quindi probabilmente possibile certificare 9 delle 12 categorie d'edificio. Parallelamente ci sarà un allentamento delle esigenze inerenti il rinnovamento. Verranno rese meno severe solo le esigenze riguardo all'ermeticità e il requisito primario (involucro), però non il valore limite MINERGIE-P®. Questo per poter garantire la compatibilità di MINERGIE-P® con gli obiettivi della società 2000 Watt anche in caso di rinnovamenti. Per semplificare ed uniformare in futuro il procedimento di calcolo, per MINERGIE-P® verranno impiegati gli stessi valori che per lo standard base MINERGIE®.

Da diversi mesi è disponibile sul sito web la "Direttiva per i rilevamenti dell'ermeticità all'aria per edifici MINERGIE-P® e MINERGIE®". Questa Direttiva si basa sulle corrispondenti Normative europee e definisce in modo preciso la procedura e le esigenze per il test BlowerDoor (verifica imposta per lo standard MINERGIE-P®).

Dallo scorso autunno 2007 è possibile certificare edifici MINERGIE-P® della Svizzera francese presso l'Agenzia romanda. In questo modo è possibile garantire localmente una migliore consulenza e accompagnamento ai richiedenti della Romandia.

# MINERGIE®

Maggiore qualità di vita, minore consumo d'energia  
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch

Nel settore della formazione continua e comunicazione, questo autunno sono previsti in diverse località della Svizzera tedesca corsi MINERGIE-P® ("Basi" + "Compilare la richiesta").

Oltre a ciò, è prevista la pubblicazione entro fine anno del primo libro su MINERGIE-P® da parte della casa editrice "faktor": uno strumento utile e d'informazione per le persone interessate alla costruzione efficiente dal punto di vista energetico.

## Formazione continua MINERGIE®

L'Associazione MINERGIE® (AMI) vuole promuovere la formazione continua nel settore degli standard di costruzione MINERGIE®. In primo piano è prevista la formazione dei partner specializzati MINERGIE®. È prevista l'offerta in tutta la Svizzera di tali corsi di formazione continua per i diversi settori professionali coinvolti. A questo scopo l'AMI collabora con enti promotori ed organizzazioni attive nel settore della formazione continua.

## Partner specializzato MINERGIE®

Per la trasposizione di MINERGIE® sul mercato, sono di estrema importanza gli operatori nel settore della progettazione e della costruzione. Questi gruppi professionali hanno di base la possibilità di divenire soci dell'Associazione MINERGIE®. Per progettisti e artigiani che però non sono interessati al diritto quali soci di prendere parte alle decisioni, l'Associazione MINERGIE® ha ampliato la sua rete con i partner specializzati MINERGIE®.

Partner specializzati MINERGIE® sono ditte che operano in uno dei seguenti settori di attività:

### Progettisti

- a) Architetto
- b) Consulente energetico (SIA 380/1, SIA 380/4 climatizzazione, verifica MINERGIE®, ecc.)
- c) Progettista impianti di aerazione
- d) Progettista impianti di riscaldamento
- e) Progettista impianti sanitari
- f) Progettista illuminotecnica
- g) Progettista automazione edifici

### Artigiani

- a) Involucro in legno
- b) Involucro intonacato
- c) Involucro in metallo / vetro / lastre
- d) Tetto
- e) Finestre, porte, protezione solare
- f) Installatore impianto di aerazione
- g) Installatore impianti di riscaldamento
- h) Installatore impianti sanitari
- i) Installatore impianti elettrici (illuminazione)
- j) Fumista/costruttori camini
- k) Costruttore cucine

## Esperti MINERGIE®

Con il grande successo sul mercato di MINERGIE®, è sempre più grande la richiesta di professionisti dell'edilizia a conoscenza di MINERGIE® in tutti i suoi dettagli. Professionisti nel settore dell'edilizia che possono dimostrare un buon grado di conoscenza nel loro campo hanno la possibilità di divenire esperti MINERGIE®.

Esperti MINERGIE® devono essere soci dell'Associazione MINERGIE®. Lo statuto quale esperto MINERGIE® permette di presentarsi sul mercato come tale e di offrire prestazioni di servizio MINERGIE®. Questo regolamento fissa i diritti, i doveri e le modalità di applicazione quale esperto MINERGIE®.

## MINERGIE-ECO®

Finora lo standard MINERGIE-ECO® è applicabile solo ad edifici abitativi ed amministrativi di grandi dimensioni. Al momento è in elaborazione un sistema di verifica semplificato per le case monofamiliari. L'introduzione è prevista verosimilmente per la metà del 2008. Lo standard continua ad essere applicabile solo a nuove costruzioni; per i rinnovamenti esso non è valevole.

Muttenz, 9.10.2007 / AgB  
Canobbio, 30.10.2007 / Agenzia Ticino