

# MINERGIE-A®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch

Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

## Inserimento dei dati standard in Polysun per domande MINERGIE-A®

Versione 1.0, Stato: marzo 2011

### Considerazioni generali

#### Stazioni meteorologiche

Per considerare al meglio le differenze locali di insolazione ed effettuare il calcolo della produzione, è possibile scegliere una stazione climatica Meteo-Norm. Invece il calcolo del fabbisogno termico (SIA 380/1), che andrà utilizzato per il calcolo Polysun, deve basarsi per legge sui dati delle stazioni climatiche standard.

#### Ombreggiamento da orizzonte

In linea di massima, l'*ombreggiamento dovuto alla conformazione del terreno* deve essere calcolato tramite Polysun.

Nel caso di *ombreggiamento causato da edifici*, bisogna effettuare una correzione manuale. Al report Polysun dovranno essere allegati analisi attendibili che giustificano i valori inseriti, come ad esempio:

- una *cartina* (situazione) con gli orientamenti presi in considerazione (indicanti altezze e lunghezze), nonché gli edifici più importanti;
- un *calcolo dell'angolo di ombreggiamento* basato sulle indicazioni riportate nella cartina (situazione).

### Inserimento/ Valori standard per il calcolo della produzione

#### Acqua calda

- Temperatura di erogazione: 50°C
- Fabbisogno di acqua calda: 0.3 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> SRE (secondo la SIA 380/1)
- Profilo d'uso: edificio residenziale (VDI6002)

#### Riscaldamento

L'inserimento dei dati avviene attraverso la schermata "Fabbisogno termico per il riscaldamento conosciuto":

- Fabbisogno termico senza acqua calda: secondo il calcolo 380/1
- Perdite termiche (trasmissione + ventilazione): secondo il calcolo 380/1

#### Centro di certificazione MINERGIE-A®

St. Jakobs-Strasse 84, 4132 Muttenz  
Telefono 061 467 42 64, Fax 061 467 45 43  
[agentur@minergie.ch](mailto:agentur@minergie.ch), [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)