

## Dichiarazione sui provvedimenti di risparmio energetico nell'edilizia

Secondo la Legge cantonale sull'energia e il Decreto esecutivo sui provvedimenti di risparmio energetico nell'edilizia del 5 febbraio 2002 (DE)

**OGGETTO:** .....

**INDIRIZZO:** .....

**GENERE DI LAVORO:** .....

### Descrizione

- Edificio o impianto nuovo
- Trasformazione, cambiamento di destinazione, ampliamento
- Sostituzione o nuove installazioni tecniche, equipaggiamenti

### ESIGENZE IN MATERIA D'ISOLAMENTO TERMICO DEGLI EDIFICI (vedi Art. 5 DE):

**Il progetto soddisfa le seguenti esigenze:**

- RICHIESTE SINGOLE**  
 superfici involucro con  $U > 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$  ..... [m<sup>2</sup>]  
 superficie di riferimento energetico SRE ..... [m<sup>2</sup>]
- RICHIESTE GLOBALI**  
 categoria edificio ..... altitudine ..... [m /s.m.] coeff. A/SRE ..... [-]  
 $Q_{h,ii} =$  ..... [MJ/m<sup>2</sup>a]       $Q_h =$  ..... [MJ/m<sup>2</sup>a]

È prevista la certificazione MINERGIE: .....

**Descrizione degli elementi costruttivi (da completare in ogni caso)**

Tipo di elemento costruttivo <sup>1)</sup> : tetto, parete, pavimento, porte, finestre ecc.	Sigla secondo catalogo degli elementi costruttivi UFE	Genere N nuovo R risanato I inalterato	Situazione A aria esterna, suolo < 2m T terreno > 2m, locali freddi S con elementi riscaldati	Spessore Isolante [cm]	Valore λ isolante [W/mK]	Valore U elemento [W/m <sup>2</sup> K]

1) Per gli elementi costruttivi che non sono compresi nel catalogo dell'Ufficio federale dell'energia e in particolare quelli non omogenei allegare una descrizione tecnica o un calcolo che ne attesti il valore U.

- Deroghe richieste (Art. 6 DE): .....
- Locali frigoriferi (Art. 7 DE): .....
- Serre (Art. 8 DE): .....

**Osservazioni:** .....

**ESIGENZE ACCRESCIUTE A FAVORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI** (Art. da 9 a 11 DE, dal 1 gennaio '04):

Indicare la soluzione standard secondo l'Art. 11 del DE:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> a) isolamento termico rinforzato -30%                       | <input type="checkbox"/> e) riscaldamento a legna        |
| <input type="checkbox"/> b) isolamento termico rinforzato -20% e energia rinnovabile | <input type="checkbox"/> f) collettori solari            |
| <input type="checkbox"/> c) isolamento termico rinforzato e ventilazione meccanica   | <input type="checkbox"/> g) utilizzazione calore residuo |
| <input type="checkbox"/> d) pompa di calore  | <input type="checkbox"/> h) riscaldamento a distanza     |

Altra soluzione (allegare verifica): .....

---

**ESIGENZE PER LE INSTALLAZIONI** (segnalare gli impianti nuovi o risanati, vedi articoli da 12 a 25 del DE)

- Scaldacqua e accumulatori di calore:** (ev. osservazioni) .....
- Distribuzione di calore:** (ev. osservazioni) .....
- Installazione di ventilazione:** (ev. osservazioni) .....  
Estrazione ..... [ $m^3/h$ ]    Funzionamento ..... [ $h/a$ ]    Recupero del calore: .....
- Installazione di raffreddamento e/o umidificazione:**  
Potenza ..... [ $kW$ ]    Prova del bisogno: .....
- Riscaldamento fisso a resistenza elettrica:**  
Potenza termica ..... [ $kW$ ]    Potenza termica specifica ..... [ $W/m^2$  SRE]  
Deroga richiesta: .....
- Valori limite per il fabbisogno di elettricità:**  
Solo zone con una SRE > 2000  $m^2$  adibite al terziario, all'artigianato o accessibili al pubblico ..... [ $m^2$ ]  
Limite del fabbisogno di elettricità SIA 380/4 ..... [ $MJ/m^2a$ ]    Fabbisogno calcolato ..... [ $MJ/m^2a$ ]
- Riscaldamento all'aperto:** .....
- Piscina all'aria aperta riscaldata:** se volume > 8  $m^3$  indicare il vettore energetico .....
- Uso calore residuo:** .....
- Conteggio individuale:**                      Numero di utenti .....     Riscaldamento     Acqua calda  
Deroga richiesta: .....
- Impianto per la produzione di elettricità alimentato con combustibile fossile:**  
Potenza elettrica ..... [ $kW$ ]    Destinazione del calore: .....
- 

- RICHIESTE DI DIFFERIMENTO:**
- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Verifica SIA 380/1 | <input type="checkbox"/> Verifica delle esigenze accresciute a favore delle energie rinnovabili |
| <input type="checkbox"/> Verifica SIA 380/4 | <input type="checkbox"/> Prova del bisogno di raffreddamento e/o umidificazione                 |
|   | <input type="checkbox"/> Verifica potenza specifica necessaria per il riscaldamento elettrico   |
- 

**OSSERVAZIONI E ALLEGATI:** .....

**GENERALITA DELL'ISTANTE(I):**

Cognome, nome o ragione sociale e indirizzo	NAP	Località	Firma
.....	.....	.....	.....

**GENERALITA DEL(I) PROGETTISTA(I) O DEL CONSULENTE ENERGETICO:**

Cognome, nome o ragione sociale e qualifica professionale	NAP	Località	Firma
.....	.....	.....	.....

Telefono: .....                      Telefax: .....                      e-mail: .....