

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 $U > 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ [m²]
 superficie di riferimento energetico SRE [m²]
- RICHIESTE GLOBALI**
 categoria edificio altitudine [m /s.m.] coeff. A/SRE [-]
 $Q_{h,ii} =$ [MJ/m²a] $Q_h =$ [MJ/m²a]

È prevista la certificazione MINERGIE:

Descrizione degli elementi costruttivi (da completare in ogni caso)

Tipo di elemento costruttivo ¹⁾ : 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 ² 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 [m³/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/m² SRE]

Deroga richiesta:

 Valori limite per il fabbisogno di elettricità:Solo zone con una SRE > 2000 m² adibite al terziario, all'artigianato o accessibili al pubblico [m²]Limite del fabbisogno di elettricità SIA 380/4 [MJ/m²a] Fabbisogno calcolato [MJ/m²a] **Riscaldamento all'aperto:** **Piscina all'aria aperta riscaldata:** se volume > 8 m³ 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: Verifica delle esigenze accresciute a favore delle energie rinnovabili Verifica SIA 380/1 Prova del bisogno di raffreddamento e/o umidificazione Verifica SIA 380/4 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: