

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA

DI CUI ALL'ARTICOLO 5 COMMA 2 DEL D.M. 19/02/2007

(dati riferiti alla situazione successiva agli interventi)

Dati generali(1) Ubicazione dell'edificio: P.zza della Repubblica
Eboli (Salerno)

(2) Anno di costruzione: 1912

(3) Proprietà dell'edificio:
indirizzo

C.F.:

(4) Destinazione d'uso: Edificio residenziale

(5) Tipologia edilizia: Muratura Portante

Involucro edilizio

(6) Tipologia costruttiva: Muratura portante

(7) Volume lordo riscaldato [m³]: 18444(8) Superficie disperdente [m²]: 6086,52(9) Rapporto S/V [m⁻¹]: 0,33(10) Superficie utile [m²]: 2851,2

(11) Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: in data 10/10/2002

[] Isolamento pareti esterne [X] Isolamento copertura

[] Isolamento solaio verso cantina [] Isolamento solaio sottotetto

[] Isolamento solaio verso terra [X] Sostituzione infissi

(12) Anno d'installazione del generatore di calore: 2002

Impianto di riscaldamento

(13) Tipo impianto: Autonomo

(14) Tipo di terminali di erogazione del calore: Radiatori

(15) Tipo di distribuzione: Colonne montanti a vista

(16) Tipo di regolazione: Sonda esterna

(17) Tipo di generatore: Caldaia tradizionale efficiente con rendimento al 100% della P nominale:

(18) Combustibile utilizzato: Metano

(19) Potenza nominale al focolare del generatore di calore [kW]:

(20) Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione:

Dati climatici

(21) Zona climatica: C

(22) Gradi giorno: 1226

Tecnologie di utilizzo delle fonti rinnovabili, ove presenti

(23) Tipologia di sistemi per l'utilizzazione delle fonti rinnovabili:.....
.....

RISULTATI DELLA VALUTAZIONE ENERGETICA

Dati generali

(24) Riferimento alle norme tecniche utilizzate:

1. Fabbisogno di Energia Netta:
 - a. energia netta per il riscaldamento (prEN 13790, ISO DIS 13786, UNI 10349);
 - b. energia netta per il raffrescamento (prEN 13790, ISO DIS 13786);
 - c. energia netta per l'acqua calda sanitaria (Raccomandazioni CTI);
 - d. carichi elettrici (Raccomandazioni CTI).
2. Fabbisogno di Energia Fornita:
 - a. consumo impianto di riscaldamento (Raccomandazioni CTI e UNI 10348);
 - b. consumo impianto di acqua calda sanitaria (Raccomandazioni CTI);
 - c. consumo rete e/o impianto di energia elettrica (prEN 13790 e Raccomandazioni CTI).
3. Fabbisogno di Energia Primaria:
 - a. energia primaria totale (prEN 15603);
 - b. energia primaria non rinnovabile (prEN 15603);
 - c. emissioni di CO₂ (prEN 15603).

(25) Metodo di valutazione della prestazione energetica utilizzato: Metodologia Docet.

(26) Parametri climatici utilizzati: dati climatici UNI 10349; gradi-giorno DPR 412/93 e s.m.i.;
temperatura esterna di progetto UNI 5364.

Dati di ingresso

(27) Descrizione dell'edificio e della sua localizzazione e della destinazione d'uso:

Numero piani: 2, numero appartamenti per piano:.....

Parete verticale: Muratura in pietra o a sacco.....

Copertura: Tetto in legno isolato con tegole.....

Parete verso vano scale: Muratura in pietra o a sacco.....

Solaio verso cantina o garage: non presente o non disperdente.....

Solaio verso sottotetto: Soletta cementizia.....

Solaio verso terra: Solaio a terra.....

Serramento: vetro Singolo, telaio Legno.....

Risultati

(28) Fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale [kWh/anno]:..... 529182,72.....

(29) Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale proprio dell'edificio
[kWh/m²anno]:..... 185,6.....

(30) Pertinente valore limite dell'indice di prestazione energetica limite per la climatizzazione
invernale [kWh/m²anno]:..... Limite 2006: 31,7; Limite 2008: 29,2; Limite 2010: 26,3.....

Lista delle raccomandazioni

(31) Indicazione dei potenziali interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche con una loro valutazione sintetica in termini di costi benefici:

Migliorare la coibentazione del sottotetto mettendo in opera un pavimento
(ancora oggi non posto in opera) su massetto isolante.....

Migliorare il rendimento dell'impianto di riscaldamento con valvole termostatiche.....

Migliorare l'isolamento termico delle finestre apponendo film plastici
trasparenti sui vetri.....

.....
.....
.....
.....
.....

Dati relativi al compilatore

(32) Indicare il nome del compilatore, il ruolo in relazione all'edificio in oggetto, data di nascita, iscrizione all'albo professionale, residenza:

.....
.....
.....

Luogo e data

Timbro e firma del tecnico