



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA



COLLEGIO DEI GEOMETRI
DELLA PROVINCIA DI
FORLÌ-CESENA



COLLEGIO dei PERITI INDUSTRIALI
e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
della PROVINCIA di FORLÌ-CESENA

PROPOSTA DI ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA

| Dati generali | |
|--|------------------------------|
| Ubicazione dell'edificio: | |
| Anno di costruzione: | __ / __ / ____ |
| Proprietà dell'edificio: | |
| Destinazione d'uso: | |
| Tipologia edilizia: | |
| Involucro edilizio | |
| Tipologia costruttiva: | |
| Volume lordo riscaldato: | V = m ³ |
| Superficie disperdente: | S = m ² |
| Rapporto S/V: | S / V = m ¹ |
| Superficie utile | SU = m ² |
| Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: | |
| Anno d'installazione del generatore di calore: | __ / __ / ____ |
| Impianto di riscaldamento | |
| Tipo di impianto: | |
| Tipo di terminali di erogazione del calore: | |
| Tipo di distribuzione: | |
| Tipo di regolazione: | |
| Tipo di generatore: | |
| Combustibile utilizzato: | (PCI =) |
| Potenza nominale al focolare del generatore di calore: | kW |
| Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: | |
| Dati climatici | |
| Zona climatica: | |
| Gradi giorno: | |
| Tecnologie di utilizzo delle fonti rinnovabili, ove presenti | |
| Tipologia di sistemi per l'utilizzazione delle fonti rinnovabili: | |

RISULTATI DELLA VALUTAZIONE ENERGETICA

Dati generali

Riferimento alle norme tecniche utilizzate:

Metodo di valutazione della prestazione energetica utilizzato:

Parametri climatici utilizzati: Gradi Giorno: Temperatura Esterna di Progetto: °C

Dati di ingresso

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

RISULTATI

Fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale: kWh/anno

Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale proprio dell'edificio: [E_{Pi}] = kWh/(m² . anno)

Pertinente valore limite dell'indice di prestazione energetica limite per la climatizzazione invernale: [E_{Pi} limite] = kWh/(m² . anno)

Lista delle raccomandazioni

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

Dati relativi al compilatore

_____, __/__/____

Timbro e Firma del Tecnico

NOTE per la compilazione dell'ATTESTATO (le presenti note non vanno allegate all' ATTESTATO)

| Dati generali | |
|--|---|
| Ubicazione dell'edificio: | Ubicazione dell'edificio – definire l'indirizzo preciso dell'immobile con provincia, comune e CAP, oppure i dati catastali (codice comune, foglio, mappale subalterno) |
| Anno di costruzione: | Dato da indicare ove disponibile |
| Proprietà dell'edificio: | Dati del proprietario (nome, cognome, indirizzo, codice fiscale) |
| Destinazione d'uso: | Destinazione d'uso: secondo art. 3 D.P.R.412/93 |
| Tipologia edilizia: | Tipologia edilizia: precisare la tipologia dell'edificio: (linea, torre, schiera, villino isolato, bifamiliare, palazzina piccola/media/grande, ecc.); nel caso di appartamento in condominio: dichiararlo e precisare la tipologia dell'edificio ed il numero di unità immobiliari presenti; nel caso di unità immobiliari non residenziali facenti parte di un edificio: dichiararlo e precisare la tipologia dell'edificio |
| Involucro edilizio | |
| Tipologia costruttiva: | Tipologia costruttiva: precisare il procedimento costruttivo adottato per la realizzazione dell'immobile (es: muratura portante, telaio in calcestruzzo armato, telaio in acciaio, mista, pannelli prefabbricati, ecc) |
| Volume lordo riscaldato: | [V] Volume lordo riscaldato: è il volume lordo, espresso in metri cubi, delle parti di edificio riscaldate, definito dalle superfici che lo delimitano. |
| Superficie disperdente: | [S] Superficie disperdente: è la superficie, espressa in metri quadrati, che delimita verso l'esterno, ovvero verso vani non dotati di impianti di riscaldamento, il volume riscaldato V. |
| Rapporto S/V: | [S/V] Rapporto fra la Superficie disperdente [S] e dil Volume lordo riscaldato [V] |
| Superficie utile | [SU] Superficie utile: superficie netta calpestabile di un edificio, espressa in metri quadrati. |
| Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: | Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: indicare la data e la tipologia degli interventi effettuati, ove tali dati siano disponibili. |
| Anno d'installazione del generatore di calore: | Anno d'installazione del generatore di calore: indicare ove noto; se l'anno d'installazione coincide con l'anno di costruzione dell'edificio lasciare in bianco; in caso di più sostituzioni, indicare la data dell'ultima sostituzione. |
| Impianto di riscaldamento | |
| Tipo di impianto: | Indicare se trattasi di impianto autonomo o impianto centralizzato. In quest'ultimo caso, indicare se esiste o meno una contabilizzazione del calore per singolo utente. |
| Tipo di terminali di erogazione del calore: | Indicare se trattasi di: termosifoni, pannelli radianti, ventilconvettori, ecc. |
| Tipo di distribuzione: | Indicare se trattasi di distribuzione a: colonne montanti, per piano, ecc. |
| Tipo di regolazione: | Indicare se la regolazione è effettuata con: valvole termostatiche, centralina programmabile, bruciatore modulante, ecc. |
| Tipo di generatore: | Specificare se la caldaia è a condensazione o meno. Nel caso in cui non sia a condensazione, indicare il rendimento al 100% della potenza nominale del focolare, riportato sul libretto di uso e manutenzione della caldaia. |
| Combustibile utilizzato: | Indicare se viene usato gas metano, gasolio, GPL, ecc. |
| Potenza nominale al focolare del generatore di calore: | Riportare il dato come indicato sulla targhetta della caldaia, sul libretto di impianto o centrale, o sul libretto di uso e manutenzione della caldaia |
| Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: | Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: indicare la data e la tipologia degli interventi effettuati sull'impianto di riscaldamento. |

| Dati climatici | |
|--|---|
| Zona climatica: | Zona climatica: come definita all'art. 2 del D.P.R. 412/93, anche chiedendo al Comune di ubicazione dell'immobile. |
| Gradi giorno: | Gradi giorno: indicare i gradi giorno della località facendo riferimento all'allegato A del D.P.R. 412/93 e aggiornamenti, anche chiedendo al Comune di ubicazione dell'immobile. |
| Tecnologie di utilizzo delle fonti rinnovabili, ove presenti | |
| Tipologia di sistemi per l'utilizzazione delle fonti rinnovabili: | Tipologia di sistemi per l'utilizzazione delle fonti rinnovabili: indicare e descrivere l'eventuale presenza di impianti per l'utilizzazione delle fonti rinnovabili (fotovoltaici, solare termico, biomassa, solari passivi, ecc.) |
| RISULTATI DELLA VALUTAZIONE ENERGETICA | |
| Dati generali | |
| Riferimento alle norme tecniche utilizzate: | Richiamare, con riferimento all'allegato M del decreto legislativo 192/05 come modificato dal decreto legislativo 311/06, le norme tecniche utilizzate per il calcolo dei fabbisogni energetici e dell'indice di prestazione. |
| Metodo di valutazione della prestazione energetica utilizzato: | Richiamare, con riferimento all'allegato I del decreto legislativo 192/05 come modificato dal decreto legislativo 311/06, la metodologia utilizzata per il calcolo dei fabbisogni di energia e dell'indice di prestazione energetica. |
| Parametri climatici utilizzati: | Specificare i valori dei parametri climatici utilizzati per il calcolo dei fabbisogni di energia e dell'indice di prestazione (Gradi giorno e temperatura esterna di progetto) |
| Dati di ingresso | |
| Descrizione dell'edificio e della sua localizzazione e della destinazione d'uso: | Fornire una descrizione sintetica dell'edificio (numero di piani, numero di appartamento per piano, tipo di paramento esterno, tipo di copertura superiore, ecc.), dell'uso a cui è adibito. |
| RISULTATI | |
| Fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale: | Indicare il risultato ottenuto dai calcoli effettuati. |
| Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale proprio dell'edificio: | E' il parametro ottenuto dal valore precedente diviso la superficie utile o il volume lordo riscaldato. |
| Pertinente valore limite dell'indice di prestazione energetica limite per la climatizzazione invernale: | Indicare, in relazione all'ubicazione e alla tipologia dell'edificio, i pertinenti valori limiti previsti dall'allegato C, comma 1, del decreto legislativo 192/05 come modificato dal decreto legislativo 311/06 |
| Lista delle raccomandazioni | |
| Indicazione dei potenziali interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche con una loro valutazione sintetica in termini di costi benefici: Elencare i possibili interventi di miglioramento dell'efficienza energetica tecnicamente ed economicamente applicabili all'edificio e ai suoi impianti, specificando la tipologia, il costo indicativo ed il risparmio energetico atteso. | |
| Dati relativi al compilatore | |
| Indicazione dei dati (cognome e nome, ruolo in relazione all'edificio in oggetto, data di nascita, iscrizione all'albo professionale, residenza) riferiti al tecnico abilitato che produce l'attestazione di qualificazione energetica. | |