

# 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 <sup>3</sup>
Superficie disperdente:	S = ..... m <sup>2</sup>
Rapporto S/V:	S / V = ..... m <sup>-1</sup>
Superficie utile	SU = ..... m <sup>2</sup>
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:

[EPI] = ..... kWh/(m<sup>2</sup>·anno)

Pertinente valore limite dell'indice di prestazione energetica limite per la climatizzazione invernale:

[EPI limite] = ..... kWh/(m<sup>2</sup>·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)

<b>Dati generali</b>	
Ubicazione dell'edificio:	<i>Ubicazione dell'edificio - definire l'indirizzo preciso dell'immobile con provincia, comune e CAP, oppure i dati catastali (codice comune, foglio, mappale subalterno)</i>
Anno di costruzione:	<i>Dato da indicare ove disponibile</i>
Proprietà dell'edificio:	<i>Dati del proprietario (nome, cognome, indirizzo, codice fiscale)</i>
Destinazione d'uso:	<i>Destinazione d'uso: secondo art. 3 D.P.R. 412/93</i>
Tipologia edilizia:	<i>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</i>
<b>Involucro edilizio</b>	
Tipologia costruttiva:	<i>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)</i>
Volume lordo riscaldato:	<i>[V] Volume lordo riscaldato: è il volume lordo, espresso in metri cubi, delle parti di edificio riscaldate, definito dalle superfici che lo delimitano.</i>
Superficie disperdente:	<i>[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.</i>
Rapporto S/V:	<i>[S/V] Rapporto fra la Superficie disperdente [S] ed il Volume lordo riscaldato [V]</i>
Superficie utile	<i>[SU] Superficie utile: superficie netta calpestabile di un edificio, espressa in metri quadrati.</i>
Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione:	<i>Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: indicare la data e la tipologia degli interventi effettuati, ove tali dati siano disponibili.</i>
Anno d'installazione del generatore di calore:	<i>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.</i>
<b>Impianto di riscaldamento</b>	
Tipo di impianto:	<i>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.</i>
Tipo di terminali di erogazione del calore:	<i>Indicare se trattasi di: termosifoni, pannelli radianti, ventilconvettori, ecc.</i>
Tipo di distribuzione:	<i>Indicare se trattasi di distribuzione a: colonne montanti, per piano, ecc.</i>
Tipo di regolazione:	<i>Indicare se la regolazione è effettuata con: valvole termostatiche, centralina programmabile, bruciatore modulante, ecc.</i>
Tipo di generatore:	<i>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.</i>
Combustibile utilizzato:	<i>Indicare se viene usato gas metano, gasolio, GPL, ecc.</i>
Potenza nominale al focolare del generatore di calore:	<i>Riportare il dato come indicato sulla targhetta della caldaia, sul libretto di impianto o centrale, o sul libretto di uso e manutenzione della caldaia</i>
Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione:	<i>Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: indicare la data e la tipologia degli interventi effettuati sull'impianto di riscaldamento.</i>

<b>Dati climatici</b>	
Zona climatica:	<i>Zona climatica: come definita all'art. 2 del D.P.R. 412/93, anche chiedendo al Comune di ubicazione dell'immobile.</i>
Gradi giorno:	<i>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.</i>
<b>Tecnologie di utilizzo delle fonti rinnovabili, ove presenti</b>	
Tipologia di sistemi per l'utilizzazione delle fonti rinnovabili:	<i>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.)</i>
<b>RISULTATI DELLA VALUTAZIONE ENERGETICA</b>	
<b>Dati generali</b>	
Riferimento alle norme tecniche utilizzate:	<i>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.</i>
Metodo di valutazione della prestazione energetica utilizzato:	<i>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.</i>
Parametri climatici utilizzati:	<i>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)</i>
<b>Dati di ingresso</b>	
Descrizione dell'edificio e della sua localizzazione e della destinazione d'uso:	<i>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.</i>
<b>RISULTATI</b>	
Fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale:	<i>Indicare il risultato ottenuto dai calcoli effettuati.</i>
Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale proprio dell'edificio:	<i>E' il parametro ottenuto dal valore precedente diviso la superficie utile o il volume lordo riscaldato.</i>
Pertinente valore limite dell'indice di prestazione energetica limite per la climatizzazione invernale:	<i>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</i>
<b>Lista delle raccomandazioni</b>	
Indicazione dei potenziali interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche con una loro valutazione sintetica in termini di costi benefici: <i>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.</i>	
<b>Dati relativi al compilatore</b>	
<i>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.</i>	