



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

<b>Dati generali</b>	
Ubicazione dell'edificio:	
Anno di costruzione:	__/__/__
Proprietà dell'edificio:	
Destinazione d'uso:	
Tipologia edilizia:	
<b>Involucro edilizio</b>	
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:	__/__/__
<b>Impianto di riscaldamento</b>	
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:	
<b>Dati climatici</b>	
Zona climatica:	
Gradi giorno:	
<b>Tecnologie di utilizzo delle fonti rinnovabili, ove presenti</b>	
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 <sub>Pi</sub> ] = ..... kWh/(m <sup>2</sup> . anno)
Pertinente valore limite dell'indice di prestazione energetica limite per la climatizzazione invernale:	[E <sub>Pi</sub> 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)

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: <b>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.</b>	
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.	