

Argelato
Bentivoglio
Castello D'Argile
Castel Maggiore
Galliera
Pieve di Cento
S.Giorgio di Piano
S.Pietro in Casale
(Provincia di Bologna)

 **UNIONE
RENO GALLIERA**



Sportello Unico Attività Produttive
Sportello Unico Edilizia

Numero di protocollo

COMUNE DI _____

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA

Allegato A del D.M. 19/02/2007 (come modificato dal D.M. 26/10/2007) da redigere ai sensi dell'art. 11, comma 1-bis del D.Lgs. 19/08/2005, n. 192, come modificato ed integrato dal D.Lgs. 29/12/2006, n. 311 – Allegato 5 della Del. A.L.

E.R. 156/08

(dati riferiti alla situazione successiva agli interventi)

Il/La sottoscritto/a

COGNOME E NOME	CODICE FISCALE

Luogo e data di nascita

COMUNE	PROVINCIA	DATA

Residenza

INDIRIZZO		NUMERO CIVICO
C.A.P.	COMUNE	PROVINCIA

Altri dati

TELEFONO FISSO	FAX	
TELEFONO MOBILE	INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA	
COLLEGIO/ORDINE/ALBO	PROVINCIA	NUMERO DI ISCRIZIONE

in qualità di ¹

Dati generali

UBICAZIONE DELL'EDIFICIO ² – VIA-PIAZZA-VIALE	NUMERO CIVICO	
DATI CATASTALI		
FOGLIO	MAPPALE	SUBALTERNO

¹ Ruolo in relazione all'edificio in oggetto.

² 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 ³			
COGNOME E NOME DELLA PROPRIETÀ		CODICE FISCALE	
INDIRIZZO		NUMERO CIVICO	
DESTINAZIONE D'USO ⁴		TIPOLOGIA EDILIZIA ⁵	

Progettista Architettonico

COGNOME E NOME		CODICE FISCALE	
INDIRIZZO		NUMERO CIVICO	
C.A.P.	COMUNE	PROVINCIA	

Altri dati

TELEFONO FISSO		FAX	
TELEFONO MOBILE		INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA	
COLLEGIO/ORDINE/ALBO		PROVINCIA	NUMERO DI ISCRIZIONE

Direttore dei lavori (da compilare se diverso dal progettista architettonico)

COGNOME E NOME		CODICE FISCALE	
INDIRIZZO		NUMERO CIVICO	
C.A.P.	COMUNE	PROVINCIA	

Altri dati

TELEFONO FISSO		FAX	
TELEFONO MOBILE		INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA	
COLLEGIO/ORDINE/ALBO		PROVINCIA	NUMERO DI ISCRIZIONE

Progettista impianti tecnici

COGNOME E NOME		CODICE FISCALE	
INDIRIZZO		NUMERO CIVICO	
C.A.P.	COMUNE	PROVINCIA	

³ Dato da indicare ove disponibile.

⁴ Destinazione d'uso: secondo art. 3 D.P.R. n. 412/93.

⁵ Precisare la tipologia dell'edificio: (linea, torre, schiera, villino isolato, bifamiliare, palazzina piccola/media/grande); 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.

Altri dati		
TELEFONO FISSO		FAX
TELEFONO MOBILE		INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA
COLLEGIO/ORDINE/ALBO	PROVINCIA	NUMERO DI ISCRIZIONE

Assuntore dei lavori

DENOMINAZIONE		LEGALE RAPPRESENTANTE
INDIRIZZO		NUMERO CIVICO
C.A.P.	COMUNE	PROVINCIA
P. IVA	CODICE FISCALE	
TELEFONO FISSO		FAX
ISCRIZIONE ALLA CAMERA DI COMMERCIO DI		NUMERO DI ISCRIZIONE

Involucro edilizio

TIPOLOGIA COSTRUTTIVA ⁶	VOLUME LORDO RISCALDATO (V mc) ⁷
SUPERFICIE DISPERDENTE (S mq) ⁸	RAPPORTO S/V (m-1)
SUPERFICIE UTILE (mq) ⁹	EVENTUALI INTERVENTI DI MS O RE ¹⁰
TRASMITTANZA TERMICA DELLE DIVERSE CHIUSURE (OPACHE E TRASPARENTI)	CLASSE PRESTAZIONALE IN RELAZIONE AL COMPORTAMENTO TERMICO IN REGIME ESTIVO
ANNO DI INSTALLAZIONE DEL GENERATORE DI CALORE ¹¹	

Impianti

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA EDIFICIO-IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA EDIFICIO-IMPIANTO PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

⁶ Precisare il procedimento costruttivo adottato per la realizzazione dell'immobile (es:muratura portante, telaio in calcestruzzo armato, telaio in acciaio, mista, pannelli prefabbricati, ecc).

⁷ È il volume lordo, espresso in metri cubi, delle parti di edificio riscaldate, definito dalle superfici che lo delimitano.

⁸ 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.

⁹ Superficie netta calpestabile di un edificio, espressa in metri quadrati.

¹⁰ Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: indicare la data e la tipologia degli interventi effettuati, ove tali dati siano disponibili.

¹¹ 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.

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ACQUA CALDA PER USI SANITARI (ACS)
CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO PER L'ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE DEGLI AMBIENTI
SISTEMI E DOTAZIONI IMPIANTISTICHE PER LA GESTIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO DEGLI EDIFICI (DOTAZIONE SISTEMI BACS)

Impianto di riscaldamento

TIPO DI IMPIANTO¹³	TIPO DI TERMINALI DI EROGAZIONE DEL CALORE¹⁴
TIPO DI DISTRIBUZIONE¹⁵	TIPO DI REGOLAZIONE¹⁶
TIPO DI GENERATORE¹⁷	COMBUSTIBILE UTILIZZATO¹⁸
POTENZA NOMINALE AL FOCOLARE DEL GENERATORE DI CALORE (kW)¹⁹	EVENTUALI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA O RISTRUTTURAZIONE²⁰

Dati climatici

ZONA CLIMATICA²¹	GRADI GIORNO²²

Tecnologie di utilizzo delle fonti rinnovabili, ove presenti

TIPOLOGIA DI SISTEMI PER L'UTILIZZAZIONE DELLE FONTI RINNOVABILI²³
CONTRIBUTO DELLE FONTI RINNOVABILI ALLA COPERTURA DEL FABBISOGNO DI ENERGIA PRIMARIA TOTALE
TIPOLOGIA DI SISTEMI PER LA FRUIZIONE DEL TELERISCALDAMENTO OVVERO IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI DI USO COLLETTIVO

Risultati della valutazione energetica

Dati generali

RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE UTILIZZATE²⁴

¹³ 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.

¹⁴ Indicare se trattasi di: termosifoni, pannelli radianti, ventilconvettori, ecc.

¹⁵ Indicare se trattasi di distribuzione a: colonne montanti, per piano, ecc.

¹⁶ Indicare se la regolazione è effettuata con: valvole termostatiche, centralina programmabile, bruciatore modulante, ecc.

¹⁷ 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.

¹⁸ Indicare se viene usato gas metano, gasolio, GPL, ecc.

¹⁹ Riportare il dato come indicato sulla targhetta della caldaia, sul libretto di impianto o centrale, o sul libretto di uso e manutenzione della caldaia.

²⁰ Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione: indicare la data e la tipologia degli interventi effettuati sull'impianto di riscaldamento.

²¹ Zona climatica: come definita all'art. 2 del D.P.R. n. 412/93, anche chiedendo al Comune di ubicazione dell'immobile.

²² Indicare i gradi giorno della località facendo riferimento all'allegato A del D.P.R. n. 412/93 e aggiornamenti, anche chiedendo al Comune di ubicazione dell'immobile.

²³ Indicare e descrivere l'eventuale presenza di impianti per l'utilizzazione delle fonti rinnovabili (fotovoltaici, solare termico, biomassa, solari passivi, ecc.).

²⁴ Richiamare, con riferimento all'allegato M del decreto legislativo n. 192/05 come modificato dal decreto legislativo n. 311/06, le norme tecniche utilizzate per il calcolo dei fabbisogni energetici e dell'indice di prestazione.

METODO DI VALUTAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA UTILIZZATO ²⁵
PARAMETRI CLIMATICI UTILIZZATI ²⁶

Dati di ingresso

DESCRIZIONE DELL'EDIFICIO E DELLA SUA LOCALIZZAZIONE E DELLA DESTINAZIONE D'USO ²⁷

Risultati

INDICE DI PRESTAZIONE ENERGETICA (ENERGIA PRIMARIA) COMPLESSIVO (kWh/anno)	
FABBISOGNO DI ENERGIA PRIMARIA PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE (kWh/anno) ²⁸	FABBISOGNO DI ENERGIA PRIMARIA PER LA PRODUZIONE DI ACS (kWh/anno)
FABBISOGNO DI ENERGIA PRIMARIA PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (kWh/anno)	FABBISOGNO DI ENERGIA PRIMARIA PER L'ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE (kWh/anno)
INDICE DI PRESTAZIONE ENERGETICA PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE PROPRIO DELL'EDIFICIO (kWh/mq annuo o kWh/mc annuo) ²⁹	INDICE DI PRESTAZIONE ENERGETICA PER LA PRODUZIONE DI ACS PROPRIO DELL'EDIFICIO (kWh/mq annuo o kWh/mc annuo)
INDICE DI PRESTAZIONE ENERGETICA PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA PROPRIO DELL'EDIFICIO (kWh/mq annuo o kWh/mc annuo)	INDICE DI PRESTAZIONE ENERGETICA PER L'ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE (kWh/mq annuo o kWh/mc annuo)
PERTINENTE VALORE LIMITE DELL'INDICE DI PRESTAZIONE ENERGETICA LIMITE PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE (kWh/mq annuo o kWh/mc annuo) ³⁰	
PERTINENTE VALORE LIMITE DELL'INDICE DI PRESTAZIONE ENERGETICA LIMITE PER LA PRODUZIONE DI ACS (kWh/mq annuo o kWh/mc annuo)	
PERTINENTE VALORE LIMITE DELL'INDICE DI PRESTAZIONE ENERGETICA LIMITE PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (kWh/mq annuo o kWh/mc annuo)	
PERTINENTE VALORE LIMITE DELL'INDICE DI PRESTAZIONE ENERGETICA LIMITE PER L'ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE (kWh/mq annuo o kWh/mc annuo)	

Lista delle raccomandazioni

INDICAZIONI DEI POTENZIALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE CON UNA LORO VALUTAZIONE SINTETICA IN TERMINI DI COSTI BENEFICI ³¹

²⁵ Richiamare, con riferimento all'allegato I del decreto legislativo n. 192/05 come modificato dal decreto legislativo n. 311/06, la metodologia utilizzata per il calcolo dei fabbisogni di energia e dell'indice di prestazione energetica. Nel caso di utilizzo del metodo semplificato di cui all'allegato B al presente decreto evidenziare l'applicazione delle Raccomandazioni CTI-R 03/3 ivi richiamate.

²⁶ 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).

²⁷ 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.

²⁸ Indicare il risultato ottenuto sulla base dei riferimenti richiamati alle note 23, 24 e 25.

²⁹ È il parametro ottenuto come da indicazioni della nota 27 diviso la superficie utile (nota 8) o il volume lordo riscaldato (nota 6).

³⁰ Indicare, in relazione all'ubicazione e alla tipologia dell'edificio, i pertinenti valori limiti previsti dall'allegato C, comma 1, del decreto legislativo n. 192/05 come modificato dal decreto legislativo n. 311/06.

--

Dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Data .

IL TECNICO COMPILATORE

(timbro e firma)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(per asseverazione)

(timbro e firma)

³¹ 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.