

## ALLEGATO D

### Scheda informativa

#### 1. Dati identificativi del soggetto che ha sostenuto le spese

- Se persona fisica, ente o soggetto di cui all'articolo 5 del Testo unico delle imposte sui redditi, approvato con il decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, n. 917, indicare: codice fiscale, cognome, nome, comune e data di nascita, residenza e sesso.
- Se persona giuridica o soggetto titolare di reddito d'impresa, compresi gli Istituti autonomi per le case popolari, comunque denominati indicare: (denominazione, partita IVA o codice fiscale, sede sociale).
- Titolo a cui sono stati fatti i lavori: (possessore, detentore, familiare convivente, contitolare).
- Se gli interventi riguardano parti comuni condominiali, indicare il codice fiscale del condominio e se il soggetto che trasmette la scheda informativa è l'amministratore o un condomino. Indicare anche una casella di posta elettronica certificata ai fini delle comunicazioni da parte di ENEA per eventuali richieste di informazioni e per l'esecuzione dei controlli previsti ai sensi dell'articolo 11 del presente decreto.

#### 2. Dati identificativi dell'immobile oggetto dell'intervento

Indicare:

- Ubicazione (denominazione Comune, sigla provincia, via con numero civico, interno, CAP);
- dati catastali: (cod. comune catasto, foglio, mappale, subalterno)
- Anno di costruzione (anche stimato)
- Gradi giorno; zona climatica;
- Destinazione d'uso (secondo articolo 3 del DPR 412/93)
- Tipologia edilizia;
- Informazioni specifiche sull'immobile:
  - Intervento su:
    - intero edificio;  parti comuni condominiali  singola unità immobiliare;
    - Numero di unità immobiliari oggetto degli interventi (per interventi su parti comuni)
    - Numero di unità immobiliari di cui si compone l'edificio
- Superficie utile (m<sup>2</sup>) (nel caso di interventi su parti comuni condominiali indicare la somma estesa a tutte le unità immobiliari presenti)

#### 3. Dati identificativi dell'impianto termico esistente prima dell'intervento

**Sottosistema di generazione dell'impianto termico per il riscaldamento degli ambienti:**

Tipo di impianto:  centralizzato;  autonomo;

Tipo di terminale di erogazione del calore (tipologia prevalente): .....

Tipo di distribuzione (tipologia prevalente): .....

Tipo di regolazione ((tipologia prevalente): .....

Potenza termica utile nominale complessiva (kW):

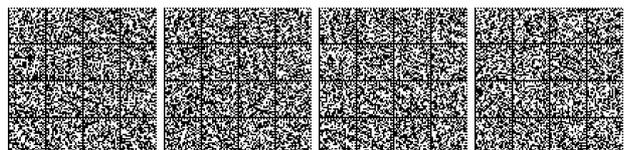


Tipo di generatore di calore

- a) Caldaia ad acqua calda standard
  - b) Caldaia ad acqua calda a bassa temperatura
  - c) Caldaia a gas a condensazione
  - d) Caldaia a gasolio a condensazione
  - e) Pompa di calore
  - f) Sistema ibrido (caldaia a condensazione e pompa di calore)
  - f) Generatore aria calda
  - g) Scambiatore per teleriscaldamento
  - h) Cogeneratore
  - h) Altro
- vettore energetico utilizzato:
- gas naturale (metano)
  - gasolio
  - GPL
  - teleriscaldamento
  - olio combustibile
  - energia elettrica
  - biomassa
  - idrogeno
  - altro
- Presenza dell'impianto di condizionamento estivo:  SI  NO
- Eventuali interventi manutenzione straordinaria o ristrutturazione:

**4. Identificazione della tipologia di intervento eseguito (articolo 2 comma 1):**

- Intervento su:
  - singola unità immobiliare; edificio costituito da una singola unità immobiliare;
  - parti comuni condominiali;  intero edificio (*casi non compresi nei precedenti*);Numero di unità immobiliari oggetto degli interventi: .....
- Intervento:
  - riqualificazione energetica (lettera a)
- interventi sulle strutture disperdenti (lettera b)
  - coibentazione delle strutture opache (lettera b, punto i)
  - sostituzione di finestre comprensive di infissi (lettera b, punto ii)
  - schermature solari (lettera b, punto iii)
  - parti comuni di edifici – (Sd >25% Superficie dell'involucro - detrazioni del 70% (lettera b, punto iv)
  - parti comuni di edifici – detrazioni del 75% (lettera b, punto v)
  - parti comuni di edifici – detrazioni del 80% - riduzione di una classe di rischio sismico (lettera b, punto vi)
  - parti comuni di edifici – detrazioni del 85% - riduzione di due o più classi di rischio sismico (lettera b, punto vii)



- installazione di collettori solari (lettera c)
  - sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di (lettera d):
  - caldaia a condensazione in classe A (lettera d, punto i)
  - caldaia a condensazione in classe A+ dispositivo di termoregolazione (lettera d, punto ii)
  - generatore di aria calda a condensazione (lettera d, punto iii)
  - pompa di calore ad alto rendimento (lettera d, punto iv)
  - sistemi ibridi (caldaia a condensazione e pompa di calore) (lettera d, punto v)
  - micro-cogeneratori (lettera d, punto vi)
  - sostituzione di scaldacqua tradizionali con scaldacqua a pompa di calore (lettera d, punto vii)
  - generatori di calore alimentati a biomassa (lettera d, punto viii)
- Interventi di B.A. (lettera e)

## 5. Strutture disperdenti

### 5.a Strutture verticali verso esterno, terreno o zone non riscaldate

- Superficie m<sup>2</sup>:
- Trasmittanza ante e post intervento [W/m<sup>2</sup>K];
- Trasmittanza termica periodica dopo l'intervento Y<sub>IE</sub> [W/m<sup>2</sup>K]<sup>2</sup>
- confine:  verso esterno;  terreno  zona non riscaldata
- coibentazione  esterna  interna  parete ventilata

a. **Costo dell'intervento al netto delle spese professionali (Euro):**

b. **Costo massimo ammissibile (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) (Euro):** \_\_\_\_

c. **Costo ammesso alla detrazione (minimo di a. e b.) (Euro):** \_\_\_\_

d. **Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_

(\*moltiplicare il costo ammesso per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)

### 5.b Strutture orizzontali o inclinate verso esterno, terreno o zone non riscaldate

#### 5.b.1 coperture/soffitti

- piana;  a falda
- Superficie m<sup>2</sup>:
- Trasmittanza ante intervento e post intervento [W/m<sup>2</sup>K];
- Trasmittanza termica periodica dopo l'intervento Y<sub>IE</sub> [W/m<sup>2</sup>K]<sup>1</sup>
- confine:  verso esterno  terreno  zona non riscaldata
- coibentazione:  esterno  interno  copertura ventilata

a. **Costo dell'intervento al netto delle spese professionali (Euro):**

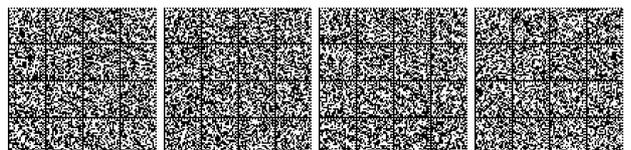
a. **Costo massimo ammissibile (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) (Euro):** \_\_\_\_

b. **Costo ammesso alla detrazione (minimo di a. e b.) (Euro):** \_\_\_\_

c. **Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_

(\*moltiplicare il costo ammesso per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)

<sup>2</sup> Solo per le strutture confinanti con l'esterno



**5.b.2 pavimenti**Superficie m<sup>2</sup>:

- Trasmissanza ante intervento e post intervento [W/m<sup>2</sup>K];
- confine:  verso esterno;  terreno  zona non riscaldata
- coibentazione:  esterno  interno/terreno

**a. Costo dell'intervento al netto delle spese professionali (Euro):****b. Costo massimo ammissibile (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) (Euro):** \_\_\_\_**c. Costo ammesso alla detrazione (minimo di a. e b.) (Euro):** \_\_\_\_**d. Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_

(\*moltiplicare il costo ammesso per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)

**5.c Serramenti e Infissi**

Per ogni singolo infisso più serramento o per gruppo omogeneo indicare:

5.c.1 Caratteristiche esistenti prima dell'intervento

Telaio (Legno, PVC, Metallo con taglio termico; Metallo senza taglio termico; Misto);

- tipo di vetro/pannello di riempimento:  singolo,  doppio,  triplo,  a bassa emissione,  legno,  policarbonato,  altro
- confine:  verso esterno  zona non riscaldata

**tipo di intervento:** Sostituzione dell'infisso  sostituzione del vetro

5.c.2 Caratteristiche dopo l'intervento

Telaio (Legno, alluminio, acciaio, materiali plastici, misto);

- tipo di vetro/pannello di riempimento: (semplice, doppio, triplo, a bassa emissione, pannello opaco, policarbonato)
- Superficie totale dell'infisso/i [m<sup>2</sup>]
- Trasmissionze del serramento comprensivo dell'infisso: valore finale [W/m<sup>2</sup>K]
- Trasmissanza del serramento comprensivo dell'infisso; valore precedente [W/m<sup>2</sup>K]

**a) Costo dell'intervento al netto delle spese professionali (Euro):****b) Costo massimo ammissibile (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) (Euro):** \_\_\_\_**c) Costo ammesso alla detrazione (minimo di a. e b.) (Euro):** \_\_\_\_**d) Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_

(\*moltiplicare il costo ammesso per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)

**5.d Schermature solari e chiusure tecniche oscuranti**

- Tipologia di schermatura: persiana, persiana avvolgibile, tenda, altro (riferimento UNI EN 12216)

- Materiale schermatura:  tessuto;  legno;  PVC;  metallo;  misto;  altro.- installazione:  interna  esterna

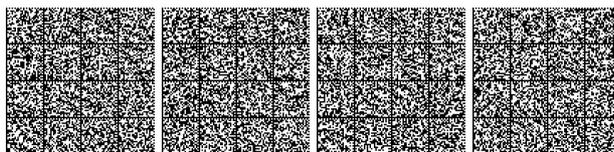
- Orientamento: N, S, E, O, NE, NO, SE, SO.

- Superficie schermatura m<sup>2</sup>: \_\_\_\_- Fattore di trasmissione solare g<sub>tot</sub>: \_\_\_\_ dichiarato dal fornitore della tenda;  calcolato secondo UNI EN 13363-1; calcolato secondo UNI EN 13363-2;  calcolato con WinShelter;

(per le persiane e persiane avvolgibili usare il valore calcolato per le persiane avvolgibili con fessure luminose nella posizione completamente estesa ed aperta ad incidenza normale)

- Superficie finestrata protetta m<sup>2</sup>: \_\_\_\_- Meccanismo di regolazione (se presente):  manuale;  automatico;  servoassistito

(Gli orientamenti NE, N e NO sono ammessi solo per persiane e persiane avvolgibili.)



(il  $g_{tot}$  può essere dichiarato dal fornitore in condizioni standard o calcolo secondo le norme UNI EN 13363-1, UNI EN 13363-2 oppure calcolato con il software WinShelter scaricabile dal sito ENEA)

- a. **Costo dell'intervento comprensivo delle spese professionali (Euro):** \_\_\_\_  
 b. **Costo massimo ammissibile** (calcolato tenendo conto del punto 13 dell'allegato A) **(Euro):** \_\_\_\_  
 c. **Costo ammesso alla detrazione** (minimo di a. e b.) **(Euro):** \_\_\_\_  
 d. **Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_

(\* moltiplicare la spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)

**(Riepilogo da effettuare solo per gli interventi di cui all'articolo 2 comma 1 lettera b punti da i. a iii.)** ossia dai punti 5.a a 5.d

Costo totale\* (Euro): \_\_\_\_

Detrazione\*<sup>(#)</sup> (Euro): \_\_\_\_

(\* Somma degli importi di cui ai punti da 5.a a 5.d

(#) La somma delle detrazioni di cui ai punti da 5.a a 5.d non può superare il valore massimo ammissibile di 60.000 Euro.

## 6. Solare Termico

- Superficie lorda  $A_g$  di un singolo modulo collettore/sistema  $A_g$  (m<sup>2</sup>) (da certificato allegato al collettore):

- numero di moduli: \_\_\_\_

- superficie solare lorda dell'impianto  $S_l$  in m<sup>2</sup>: \_\_\_\_

- Tipo di collettori:

- scoperti  
 piani vetrati  
 sotto vuoto o tubi evacuati  
 a concentrazione  
 impianti solari factory made

- Tipo installazione (tetto piano, falda)

- Inclinazione %: \_\_\_\_

- Orientamento N, S, E, O, NE, NO, SE, SO.

-  $Q_{col}$  (per impianti con collettori piani o sottovuoto o a tubi evacuati); (vedi allegato H);

-  $Q_L$  (per impianti solari *factory made*) (vedi allegato H);

-  $Q_{sol}$  (per impianti con collettori a concentrazione) (vedi allegato H);

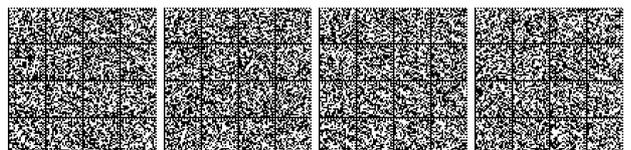
- Accumulo (litri);

- Destinazione del calore prodotto:

- a) produzione di acqua calda sanitaria (a.c.s)  
 b) produzione di a.c.s. e riscaldamento ambiente  
 c) produzione di calore di processo a bassa temperatura  
 d) *solar cooling* a bassa temperatura  
 e) produzione di calore di processo a media temperatura  
 f) *solar cooling* a media temperatura

- Tipo di impianto integrato o sostituito:

- boiler elettrico  
 scaldacqua a gas/gasolio  
 altro  
 nessuno



- a. **Costo dell'intervento comprensivo delle spese professionali (Euro):** \_\_\_\_
- b. **Costo massimo ammissibile** (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) **(Euro):** \_\_\_\_
- c. **Costo ammesso alla detrazione** (minimo di a. e b.) **(Euro):** \_\_\_\_
- d. **Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_  
 (\*moltiplicare la spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)

## 7. Climatizzazione invernale

### Nuovo generatore di calore

#### 7.a Caldaie a condensazione ad acqua

Potenza utile nominale della caldaia sostituita [kW]: \_\_\_\_

Potenza utile nominale della nuova caldaia a condensazione [kW]: \_\_\_\_

- caldaia per riscaldamento di ambiente  caldaia mista (riscaldamento + acqua calda)
- Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della sola caldaia in %  $\eta_s$
- Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua<sup>3</sup> in %  $\eta_{wh}$  ....
- alimentazione a:  a gas naturale (metano)  a GPL  a gasolio

Sistemi di termoregolazione evoluti:  Si  No

Classe:  V  VI  VIII

- a. **Costo dell'intervento comprensivo delle spese professionali (Euro):** \_\_\_\_
- b. **Costo massimo ammissibile** (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) **(Euro):** \_\_\_\_
- c. **Costo ammesso alla detrazione** (minimo di a. e b.) **(Euro):** \_\_\_\_
- d. **Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_  
 (\*moltiplicare la spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)

#### 7.b Generatore di aria calda a condensazione

- Potenza utile nominale del generatore sostituito [kW]: \_\_\_\_
- Potenza utile nominale del nuovo generatore di aria calda a condensazione [kW]: \_\_\_\_;
- rendimento termico utile del nuovo generatore al 100% della potenza utile nominale in %  $\eta$ ;
- alimentazione a:  a gas naturale (metano)  a GPL  a gasolio  
 altro

- a. **Costo dell'intervento comprensivo delle spese professionali (Euro):** \_\_\_\_
- b. **Costo massimo ammissibile** (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) **(Euro):** \_\_\_\_
- c. **Costo ammesso alla detrazione** (minimo di a. e b.) **(Euro):** \_\_\_\_
- d. **Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_  
 (\*moltiplicare la spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)

#### 7.c Pompa di calore anche con sonde geotermiche (indicare dati nelle condizioni di temperatura di cui allegato E)

tipo di pompa di calore:  aria/aria;  aria/acqua;  salamoia/aria;  salamoia/acqua;  
 acqua/aria;  acqua/acqua

<sup>3</sup> Solo per le caldaie di tipo misto



- a compressione di vapore elettrica
- a compressione di vapore azionate da motore primo
- ad assorbimento alimentata a gas

- Potenza termica utile in kW: \_\_\_\_
- PEA (potenza elettrica assorbita in kW in condizioni nominali standard): \_\_\_\_
- COP (per pompe di calore elettriche): \_\_\_\_
- EER (se la pompa di calore è reversibile): \_\_\_\_
- $GUE_h$  (per pompe di calore a gas): \_\_\_\_
- $GUE_c$  (se la pompa di calore è reversibile) \_\_\_\_

Superficie utile riscaldata dalla pompa di calore [ $m^2$ ]: \_\_\_\_

(I valori di potenza termica utile, PEA, COP, EER, GUE sono riferiti alle condizioni nominali standard di cui all'allegato F)

- a. **Costo dell'intervento comprensivo delle spese professionali (Euro):** \_\_\_\_
- b. **Costo massimo ammissibile (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) (Euro):** \_\_\_\_
- c. **Costo ammesso alla detrazione (minimo di a. e b.) (Euro):** \_\_\_\_
- d. **Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_

(\*moltiplicare la spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa- la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)

#### 7.d Sistema ibrido (caldaia a condensazione e pompa di calore)

Potenza utile nominale del generatore sostituito (kW): \_\_\_\_

Potenza utile nominale della caldaia a condensazione (kW): \_\_\_\_

Rendimento termico utile della caldaia al 100% della potenza utile nominale: \_\_\_\_;

Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente della sola caldaia in %  $\eta_s$ : \_\_\_\_;

alimentata a:  a gas naturale (metano)  a GPL  a gasolio

Potenza utile nominale della pompa di calore in kW: \_\_\_\_

- PEA (potenza elettrica assorbita in kW in condizioni nominali): \_\_\_\_
- COP (per pompe di calore elettriche): \_\_\_\_
- GUE (per pompe di calore a gas): \_\_\_\_
- Classe di efficienza energetica del sistema ibrido: \_\_\_\_

(i dati della pompa di calore si riferiscono alle condizioni nominali standard di cui all'allegato F)

- a. **Costo dell'intervento comprensivo delle spese professionali (Euro):** \_\_\_\_
- b. **Costo massimo ammissibile (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) (Euro):** \_\_\_\_
- c. **Costo ammesso alla detrazione (minimo di a. e b.) (Euro):** \_\_\_\_
- d. **Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_

(\*moltiplicare la spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa- la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)

#### 7.e Microcogeneratori

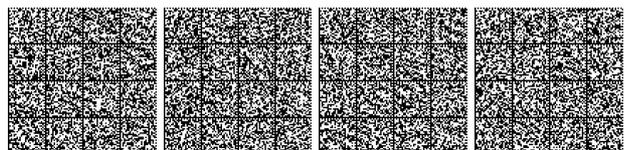
Potenza elettrica nominale -  $P_e$ : kW: \_\_\_\_

Potenza immessa con il combustibile -  $P_c$ : kW: \_\_\_\_

Potenza termica recuperata -  $P_t$  in kW: \_\_\_\_ PES previsto [%]: \_\_\_\_

Alimentato a:  gas naturale  GPL  Altro

tipo di intervento:



- Nuova unità di micro-cogenerazione (*installazione di un nuovo gruppo di micro-cogenerazione con componenti nuovi in sostituzione funzionale del generatore di calore esistente*)
- Rifacimento (*sostituzione di un gruppo con componenti nuovi di una unità di micro-cogenerazione esistente*)
- Cogeneratore munito riscaldatore supplementare:  Sì  No
- Potenza nominale del riscaldatore supplementare [kW];
- Efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente in %  $\eta_s$
- Classe energetica:  B  A  A<sup>+</sup>  A<sup>++</sup>  A<sup>+++</sup>

- a. **Costo dell'intervento comprensivo delle spese professionali (Euro):** \_\_\_\_
- b. **Costo massimo ammissibile** (*calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A*) **(Euro):** \_\_\_\_
- c. **Costo ammesso alla detrazione (minimo di a. e b.) (Euro):** \_\_\_\_
- d. **Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_

(\* moltiplicare la spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa: la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1 lettera a) e lettera b) punti da iv a vii)

### **7.f Scaldacqua a pompa di calore**

Potenza dello scaldacqua tradizionale sostituito in kW: \_\_\_\_

Tipo di scaldacqua sostituito:  boiler elettrico;  scaldacqua a gas/gasolio  altro

Potenza utile della pompa di calore in kW: \_\_\_\_

Capacità dell'accumulatore (litri): \_\_\_\_

COP: \_\_\_\_

- a. **Costo dell'intervento comprensivo delle spese professionali (Euro):** \_\_\_\_
- b. **Costo massimo ammissibile** (*calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A*) **(Euro):** \_\_\_\_
- c. **Costo ammesso alla detrazione (minimo di a. e b.) (Euro):** \_\_\_\_
- d. **Detrazione\* (Euro):** \_\_\_\_

(\* moltiplicare la spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa: la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1 lettera a) e lettera b) punti da iv a vii)

.....

**(Riepilogo da effettuare per gli interventi di cui all'articolo 2 comma 1 lettera d) punti da i a vii) ossia dai punti 7.a a 7.f**

Costo totale\* (Euro): \_\_\_\_

Detrazione\*<sup>(#)</sup> (Euro): \_\_\_\_

(\* Somma degli importi di cui ai punti da 7.a, a 7.f

<sup>(#)</sup> nel caso che l'intervento riguardi più macchine la detrazione massima complessiva per unità immobiliare rimane di 30.000 euro o di 100.000 euro nel caso che si installi un micro-cogeneratore.

## **8. - Impianti a biomassa**

Tipo di generatore sostituito:  caldaia standard;  caldaia a bassa temperatura

caldaia a condensazione a gas

caldaia a condensazione a gasolio

pompa di calore anche con sonde geotermiche

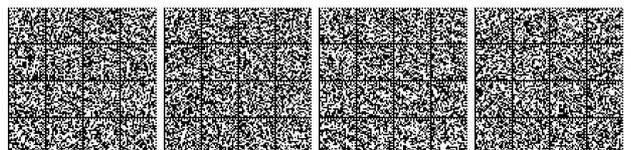
generatore di aria calda

teleriscaldamento  biomassa

altro  nessuno

Tipo di generatore di calore:  caldaia a biomassa  termocamini e stufe

Alimentazione:  a legna  a pellet  altro



- Potenza utile nominale del nuovo generatore di calore a biomassa [kW]: \_\_\_\_
- Potenza al focolare nominale del nuovo generatore di calore a biomassa [kW]: \_\_\_\_
- rendimento utile del nuovo generatore alla potenza nominale in %: \_\_\_\_
- Superficie utile riscaldata dal nuovo generatore [m<sup>2</sup>]: \_\_\_\_

- a. **Costo dell'intervento comprensivo delle spese professionali (Euro):** \_\_\_\_
- b. **Costo massimo ammissibile** (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) **(Euro):** \_\_\_\_
- c. **Costo ammesso alla detrazione (minimo di a. e b.) (Euro):** \_\_\_\_
- a. **Detrazione\*** **(Euro):** \_\_\_\_

*( \* moltiplicare la spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)*

Per tutti i generatori indicare (punti 7, 8)

- Integrazione con accumulo di calore:  Si  No
- Tipo di accumulo del calore: \_\_\_\_
- Trasformazione di impianti individuali autonomi in impianti di climatizzazione invernale centralizzati, con contabilizzazione del calore
- Trasformazione di impianti centralizzati per rendere applicabile la contabilizzazione del calore
- Descrizione del sistema di contabilizzazione:

#### 9. Sistemi di building automation (riferimento UNI EN 15232)

- Tipo di edificio:  Residenziale  Non Residenziale
- Impianti:  Riscaldamento invernale  Produzione di acqua calda sanitaria
- Condizionamento estivo

Situazione prima dell'intervento

- Classe del sistema esistente  D (assenza di sistemi di automazione)
- C (automazione standard)

Situazione dopo l'intervento

- Classe del sistema installato dopo l'intervento:
- A  B

- a. **Costo dell'intervento comprensivo delle spese professionali (Euro):** \_\_\_\_
- b. **Costo massimo ammissibile** (calcolato tendendo conto del punto 13 dell'allegato A) **(Euro):** \_\_\_\_
- c. **Costo ammesso alla detrazione (minimo di a. e b.) (Euro):** \_\_\_\_
- a. **Detrazione\*** **(Euro):** \_\_\_\_

*( \* moltiplicare la spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione non va calcolata in questa sezione per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1 lettera a) e lettera b punti da iv a vii)*

#### 10. Interventi di riqualificazione energetica globale (articolo 2, comma 1, lettera a), interventi di cui all'articolo 2, comma 1, lettera b) punti iv, v, vi, vii e interventi che accedono alle detrazioni fiscali del 110% di cui all'articolo 119, commi 1 e 2 del Decreto Rilancio.

Questi interventi possono comprendere tutti gli interventi di cui ai punti da 5 a 9 (occorre verificare che siano rispettati i costi unitari specifici dei singoli interventi e il costo unitario specifico complessivo per la riqualificazione globale).

**Altri interventi** diversi da quelli sopra indicati (solo per gli interventi di cui all'articolo 2, comma 1, lettera a) (per esempio allaccio alla rete di teleriscaldamento, recuperatori di calore dal sistema del trattamento dell'aria, etc.)  
descrizione (altri interventi): \_\_\_\_\_



10.a Costo di “altri interventi” comprensivi delle spese professionali (Euro): \_\_\_\_

a. **Totale della spesa ammessa comprensiva delle spese professionali (Euro)\***: \_\_\_\_

b. **Detrazione complessiva<sup>#</sup> (Euro)**: \_\_\_\_

(\*) *somma degli importi di cui ai punti da 5 a 10.a*

(# *calcolata moltiplicando il totale della spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa - la detrazione massima non può superare 100.000 euro*)

**11. Riepilogo dei costi degli interventi di cui all'articolo 2 comma 1 lettera b) punti iv e v (detrazioni su parti comuni del 70% e 75%)**

11.a Qualità media della prestazione invernale e estiva dopo l'intervento

No (70%)

Si (75%)

a. **Totale della spesa ammessa (Euro)\***: \_\_\_\_

b. **Detrazione complessiva<sup>#</sup> (Euro)**: \_\_\_\_

(\*) *somma degli importi di cui ai punti da 5 a 9 e 10.a - la spesa totale ammessa non può superare 40.000 euro moltiplicato per il numero delle unità immobiliari che compongono l'edificio*

(# *calcolata moltiplicando il totale della spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa*)

**12. Riepilogo dei costi degli interventi di cui all'articolo 2 comma 1 lettera b) punti vi e vii – detrazioni del 80% e 85%**

(per questi interventi compilare le sezioni pertinenti da 5 a 9 e 11)

Riduzione della classe del rischio sismico:

zona sismica  1  2  3

riduzione di una classe del rischio sismico

riduzione di due o più classi del rischio sismico

Classe iniziale: ..... (A+, A, B, C, D, E, F, G)

Classe finale: ..... (A+, A, B, C, D, E, F, G)

(A+ = rischio minimo; G = rischio massimo)

**Descrizione dell'intervento di riduzione del rischio sismico:** \_\_\_\_\_

12.a Costo comprensivo delle spese professionali (*riduzione rischio sismico*) (Euro): \_\_\_\_

**Totale della spesa ammessa (Euro)\***: \_\_\_\_

**Detrazione complessiva<sup>#</sup> (Euro)**: \_\_\_\_

(\*) *somma degli importi di cui al punto 11.a più il costo indicato al punto 12.a - la spesa totale non può superare 136.000 euro moltiplicato per il numero delle unità immobiliari che compongono l'edificio*

(# *calcolata moltiplicando il totale della spesa ammessa per la pertinente aliquota dell'allegato B o per l'aliquota vigente all'atto della spesa -*

**13. Risparmio annuo di energia in fonti primarie non rinnovabili, valutato in condizioni standard, prodotto dagli interventi sopra riportati (kWh/anno)**

(risparmio dovuto a tutti gli interventi sopra descritti): \_\_\_\_

**14. Data di inizio lavori:**



**15. Data di fine lavori (collaudo)<sup>4</sup>:****Luogo e Data di compilazione**  
\_\_\_\_\_**Il tecnico compilatore  
(quando necessario<sup>5</sup>)**  
\_\_\_\_\_**Il richiedente le detrazioni**  
\_\_\_\_\_

---

<sup>4</sup> Per i micro cogeneratori indicare la data di entrata in esercizio

<sup>5</sup> La compilazione e la firma da parte di un tecnico è necessaria nei casi in cui è prevista l'asseverazione (non sostituibile dal certificato del produttore e o dell'installatore) e nei casi in cui è previsto il deposito in Comune della relazione tecnica ai sensi dell'articolo 8 D.lgs. 192/05 e successive modificazioni.

