

## Allegato 2

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ

(articoli 47, 75 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000)

**Asseverazione di cui al comma 13 dell'art. 119 del D.L. n. 34/2020, resa ai sensi dell'articolo 2, comma 7, lettera b), del Decreto "Asseverazioni"**

**Stato di avanzamento lavori (SAL) n. \_\_ del \_\_<sup>1</sup>**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, nato/a a: \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_)  
il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, codice fiscale: \_\_\_\_\_, residente a: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, CAP: \_\_\_\_\_, (prov. \_\_\_\_), in: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_, con studio sito a: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, CAP: \_\_\_\_\_, (prov. \_\_\_\_), in: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_, iscritto all'ordine/collegio  
professionale: \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_  
con il numero: \_\_\_\_\_ in relazione agli interventi di cui all'art. 119 commi 1 e 2  
del D.L. n. 34/2020, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni mendaci, formazione e uso di  
atti falsi, e della decadenza dai benefici conseguenti a provvedimenti emanati sulla base di dichiarazioni non  
veritiere ai sensi degli articoli 75 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 e s.m.i.,

### DICHIARA CHE

per i **lavori** oggetto della presente asseverazione,

☐ a) è stata depositata nell'ufficio competente del Comune di \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_), in data: \_\_\_\_\_,

protocollo: \_\_\_\_\_, la relazione tecnica prevista dall'art. 28 della legge 10/91 e dall'art. 8 comma 1  
del D.lgs 192/05 e successive modificazioni secondo i modelli riportati nel decreto 26/06/2015 "*Schemi e  
modalità di riferimento per la compilazione della relazione tecnica di progetto ai fini dell'applicazione  
delle prescrizioni e dei requisiti minimi di prestazione energetica negli edifici*", o modulistica prevista da  
disposizioni regionali sostitutive, comprensiva di tutti gli allegati;

- gli stessi lavori sono iniziati in data \_\_\_\_\_.
- i lavori sono eseguiti su:
  - ☐ edificio condominiale composto da n. \_\_\_\_\_ unità immobiliari e ☐ dotato di impianto termico centralizzato
  - ☐ unità immobiliare unifamiliare
  - ☐ unità immobiliari situate all'interno di edifici plurifamiliari che siano funzionalmente indipendenti e dispongano di uno o più accessi autonomi dall'esterno
  - ☐ immobile sottoposto ad almeno uno dei vincoli previsti dal codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, o gli interventi di cui al comma 1 dell'art 119 del D.L. 34/2020 convertito con la legge 17 luglio 2020, 77 sono vietati da regolamenti edilizi, urbanistici e ambientali.

- la superficie lorda complessiva disperdente è pari a \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>;

e

**riguardano:**

- **gli interventi trainanti**<sup>2</sup>

1. **intervento di isolamento termico** delle superfici opache verticali, orizzontali e inclinate che interessano l'involucro dell'edificio con un'incidenza superiore al 25 per cento della superficie lorda complessiva disperdente dell'edificio medesimo

- che le superfici oggetto dell'intervento sono:

pareti verticali: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K];

.....

coperture: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K];

.....

pavimenti: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K];

.....

di cui realizzati

pareti verticali: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>];

.....

coperture: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>];

.....

pavimenti: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>];

.....

- che la spesa massima ammissibile dei lavori sulle parti opache su cui calcolare la detrazione fiscale è pari al prodotto delle unità immobiliari \_\_\_\_\_ che compongono l'edificio per 50.000/40.000/30.000<sup>3</sup> euro corrispondente a: \_\_\_\_\_ euro.

- il costo complessivo previsto dei lavori sulle parti opache ammonta a: \_\_\_\_\_ euro.

- il costo dei lavori realizzati è pari a: \_\_\_\_\_ euro;

2. **intervento di sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale** esistenti di potenza utile complessiva pari a: \_\_\_\_\_ [kW] composto da n. \_\_\_\_\_ generatori di calore con impianti centralizzati dotati di:

☐ **a) caldaie a condensazione**

P.nom: \_\_\_\_\_ [kW], efficienza  $\eta_s$ : \_\_\_\_\_ [%]; Rendimento utile nom. (100%): \_\_\_\_\_ (%)  
(aggiungere le righe necessarie)

☐ **b) pompe di calore (PDC) a compressione di vapore elettriche anche sonde geotermiche:**

tipo di PDC<sup>4</sup>: \_\_\_\_\_; Potenza utile nom. \_\_\_\_\_ [kW]; COP \_\_\_\_\_; EER: \_\_\_\_\_; ☐ inverter:  
☐ sonde geotermiche  
(aggiungere le righe necessarie);

☐ **c) pompe di calore ad assorbimento a gas:**

tipo di PDC<sup>5</sup>: \_\_\_\_\_; Potenza utile nom. \_\_\_\_\_ [kW]; GUE<sub>h</sub>: \_\_\_\_\_; GUE<sub>c</sub>: \_\_\_\_\_; inverter: ☐  
(aggiungere le righe necessarie);

☐ **d) sistemi ibridi**

**caldaia a condensazione:**

P.nom.: \_\_\_\_\_ [kW]; Rendimento utile nom. (100%): \_\_\_\_\_ (%)

**pompa di calore (PDC) a compressione di vapore elettriche:**

tipo di PDC<sup>5</sup>: \_\_\_\_\_; Potenza utile nom.: \_\_\_\_\_ [kW]; COP: \_\_\_\_\_; EER: \_\_\_\_\_; ☐ inverter:  
☐ sonde geotermiche  
(aggiungere le righe necessarie);

☐ **e) sistemi di microcogenerazione**

P<sub>elettrica</sub>: \_\_\_\_\_ [kW]; P<sub>term.</sub>: \_\_\_\_\_ [kW]; PES: \_\_\_\_\_ [%]; ☐ Risc. supp.; P<sub>risc. supp.</sub>: \_\_\_\_\_ [kW]

☐ **f) collettori solari**

Superficie lorda Ag di un singolo modulo \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; numero di moduli: \_\_\_\_\_ Sup. tot.: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]  
Tipo di collettori<sup>5</sup> \_\_\_\_\_; tipo di installazione<sup>6</sup> \_\_\_\_\_; Inclinazione % : \_\_\_\_\_;

orientamento<sup>7</sup>: \_\_\_\_\_; ☐ impianto factory made: accumulo in litri: \_\_\_\_\_;

destinazione del calore<sup>8</sup>: \_\_\_\_\_; tipo di impianto integrato o sostituito<sup>9</sup>: \_\_\_\_\_;

☐ certificazione solar Keymark;

☐ **g) teleriscaldamento** (esclusivamente per i comuni montani non interessati dalle procedure di

infrazione comunitaria n. 2014/2147 del 10 luglio 2014 o n. 2015/2043 del 28 maggio 2015 per la non ottemperanza dell'Italia agli obblighi previsti dalla direttiva 2008/50/CE, l'allaccio a sistemi di teleriscaldamento efficiente ai sensi dell'articolo 2, comma 2, lettera tt), del decreto legislativo 4 luglio 2014, n. 102).

Potenza nominale dello scambiatore \_\_\_\_\_ kW; rendimento dello scambiatore \_\_\_\_\_ %;  
f<sub>p,ren</sub>: \_\_\_\_\_<sup>10</sup>; Tipologia di rete di teleriscaldamento efficiente: \_\_\_\_\_<sup>11</sup>.

☐ **h) caldaie a biomassa - classe 5 stelle** (in edifici unifamiliari in unità immobiliari situate

all'interno di edifici plurifamiliari che siano funzionalmente indipendenti e dispongano di uno o più accessi autonomi dall'esterno, esclusivamente per le aree non metanizzate nei comuni non interessati dalle procedure di infrazione comunitaria n. 2014/2147 del 10 luglio 2014 o n. 2015/2043 del 28 maggio 2015 per la non ottemperanza dell'Italia agli obblighi previsti dalla direttiva 2008/50/CE, con caldaie a biomassa aventi prestazioni emissive con valori previsti almeno per la classe 5 stelle individuata ai sensi del regolamento di cui al decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 7 novembre 2017, n. 186).

Potenza utile nominale: Pu \_\_\_\_\_ kW; rendimento utile nominale della caldaia \_\_\_\_\_ %; destinati a: ☐ climatizzazione invernale; ☐ climatizzazione estiva<sup>12</sup>; ☐ prod. di acqua calda sanitaria<sup>13</sup>

- l'ammontare massimo dei lavori del presente punto su cui calcolare la detrazione fiscale è pari al prodotto delle unità immobiliari \_\_\_\_\_ che compongono l'edificio per 30.000/20.000/15.000<sup>14</sup> euro corrispondente a: \_\_\_\_\_ euro;

- il costo complessivo di progetto degli interventi sull'impianto corrisponde a: \_\_\_\_\_ euro;

- sono stati conclusi gli interventi di cui alle superiori lettere ☐ a); ☐ b); ☐ c); ☐ d); ☐ e); ☐ f);

☐ g); ☐ h) per un ammontare pari a: \_\_\_\_\_ euro;

#### Eseguiti su:

☐ E.a) l'edificio condominiale denominato: \_\_\_\_\_

sito in \_\_\_\_\_, CAP: \_\_\_\_\_, città<sup>15</sup> \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_),

☐ dotato di impianto di termico centralizzato (la spunta è automatica se si eseguono gli interventi di cui al punto 2)

Composto dalle seguenti unità immobiliari così individuate:

Foglio: \_\_\_\_\_ particella: \_\_\_\_\_ sub: \_\_\_\_\_; quota millesimale \_\_\_\_; C.F.: \_\_\_\_\_ dei soggetti beneficiari delle detrazioni fiscali per ogni singola unità immobiliare, o su cui sono eseguiti interventi trainati

(mettere una unità immobiliare per rigo – aggiungere le riga necessarie)

☐ E.b l'edificio unifamiliare,

sito in \_\_\_\_\_, CAP: \_\_\_\_\_, città<sup>13</sup> \_\_\_\_\_, (prov. \_\_\_\_),  
individuato al catasto da:  
Foglio: \_\_\_\_\_; particella: \_\_\_\_\_;  
sub: \_\_\_\_\_; C.F.: \_\_\_\_\_ dei soggetti beneficiari delle detrazioni  
fiscali.

GG (gradi giorno): \_\_\_\_\_, zona climatica: \_\_\_\_\_

e

- **gli Interventi trainati**

riguardanti le parti comuni<sup>16</sup>:

☐ 1.1 isolamento termico delle superfici opache verticali, orizzontali e inclinate che interessano le parti comuni l'involucro dell'edificio con un'incidenza complessiva minore o uguale al 25 per cento della superficie disperdente lorda dell'edificio medesimo avente superficie

- che le superfici oggetto dell'intervento sono:

pareti verticali: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K];

.....

coperture: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K];

.....

pavimenti: \_\_\_\_\_ [m<sub>2</sub>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K];

.....

di cui realizzati

pareti verticali: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>];

.....

coperture: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>];

.....

pavimenti: \_\_\_\_\_ [m<sub>2</sub>];

.....

☐ 1.2 sostituzione degli infissi delle parti comuni

Superficie: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]  
(ripetere per ogni singolo infisso)

- le spese, per gli interventi di cui ai punti 1.1.e 1.2 previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro, la spesa massima ammissibile per l'intero edificio risulta pari al prodotto del "limite di spesa prevista dall'ecobonus" (60.000 euro di detrazione massima per unità immobiliare oggetto dell'intervento diviso l'aliquota del 110% pari a 60.000/1,1 = 54.545 euro) per il numero di unità immobiliari di cui si compone l'edificio corrispondente complessivamente a \_\_\_\_\_ euro di cui realizzati per un costo di \_\_\_\_\_ euro;

☐ 1.3 schermature solari e chiusure oscuranti delle parti comuni

Sup. scherm/chiusura oscurante: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; tipo di scherm./chiusura oscurante<sup>17</sup>: \_\_\_\_\_;  
gtot: \_\_\_\_\_; resistenza termica supplementare<sup>18</sup>: \_\_\_\_\_ [Km<sup>2</sup>/W]; orientamento<sup>19</sup>: \_\_\_\_\_

- le spese, per gli interventi di cui al punto 1.3 previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro, la spesa massima ammissibile per l'intero edificio risulta pari al prodotto del "limite di spesa prevista dall'ecobonus" (60.000 euro di detrazione massima per unità immobiliare oggetto dell'intervento l'aliquota del 110% pari a  $60.000/1,1 = 54.545$  euro) per il numero di unità immobiliari di cui si compone l'edificio corrispondente complessivamente a \_\_\_\_\_ euro di cui realizzati per un costo di \_\_\_\_\_ euro;

☐ **2.1** intervento, sulle **parti comuni**, di **sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale** esistenti di potenza utile complessiva pari a: \_\_\_\_\_ [kW] con impianti dotati di:

**a) ☐ generatori di aria calda a condensazione**

P.nom: \_\_\_\_\_ [kW]; Rendimento utile nom. (100%): \_\_\_\_\_ (%)

**b) ☐ generatori a biomassa in classe 5:** di impianti di climatizzazione invernale dotati di generatori di calore alimentati da biomasse combustibili

Pu: \_\_\_\_\_ [kW]; rendimento utile alla potenza nominale: \_\_\_\_\_ [%]

**c) ☐ scaldacqua a pompa di calore** sostituzione di scaldacqua tradizionali con scaldacqua a pompa di calore dedicati alla produzione di acqua calda sanitaria.

Pu (scaldacqua sostituito): \_\_\_\_\_ [kW]; tipo di scald. sostituito<sup>20</sup>: \_\_\_\_\_;

Pu (scaldacqua a PDC): \_\_\_\_\_ [kW]; COP del nuovo scaldacqua<sup>21</sup>: \_\_\_\_\_;

- le spese, per gli interventi di cui al presente punto lettere a), b e c), previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro, la spesa massima ammissibile per l'intero edificio risulta pari al prodotto del "limite di spesa prevista dall'ecobonus" (30.000 euro di detrazione massima per unità immobiliare oggetto dell'intervento diviso l'aliquota del 110% pari a  $30.000/1,1 = 27.272$  euro) per il numero di unità immobiliari di cui si compone l'edificio (o interessate dall'intervento) corrispondente complessivamente a \_\_\_\_\_ euro,

- sono stati conclusi gli interventi di cui alle superiori lettere ☐ a); ☐ b); ☐ c)) per un ammontare

pari a: \_\_\_\_\_ euro

**d) ☐ in abbinamento con impianti fotovoltaici di potenza di picco pari a: \_\_\_\_\_ kWp**

- le spese per gli interventi di cui al presente punto lettera d) previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro, la spesa massima ammissibile è 48.000 euro, ovvero di 2.400 euro per ogni kW di potenza nominale. In caso di interventi di cui all'articolo 3, comma 1, lettere d) , e) e f), del testo unico di cui al decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380, il predetto limite di spesa è ridotto ad euro 1.600 per ogni kW di potenza nominale;

**e) ☐ corredati dei sistemi di accumulo per una capacità pari a \_\_\_\_\_ kWh**

- le spese per gli interventi di cui al presente punto lettera e) previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro, la spesa massima ammissibile è 48.000 euro, ovvero di 1.000 euro per ogni kWh di capacità di accumulo del sistema di accumulo;

**f) ☐ infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici negli edifici**

- le spese per gli interventi di cui al presente punto lettera f) previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro, la spesa massima ammissibile è di 3.000 per il numero di unità di immobiliari che compongono l'edificio

e le parti private di

☐ l'**unità immobiliare** facente parte dell'edificio condominiale E.a) di cui sopra  
 foglio: \_\_\_\_\_ particella: \_\_\_\_\_; sub: \_\_ C.F.: \_\_\_\_\_ dei beneficiari (*ripetere, compreso l'elenco degli interventi di cui ai punti successivi, per ogni unità immobiliare interessata*):

oppure

☐ l'**edificio unifamiliare** E.b) di cui sopra:

☐ 1.1.2 isolamento termico delle superfici opache verticali, orizzontali e inclinate che interessano **le parti private** dell'involucro.<sup>22</sup>

- che le superfici oggetto dell'intervento sono:

pareti verticali: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K];

.....

coperture: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K];

.....

pavimenti: \_\_\_\_\_ [m<sub>2</sub>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K];

.....

di cui realizzati

pareti verticali: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>];

.....

coperture: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>];

.....

pavimenti: \_\_\_\_\_ [m<sub>2</sub>];

☐ **1.2.2. sostituzione degli infissi**

Superficie: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; trasm. ante: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]; trasm. post: \_\_\_\_\_ [W/m<sup>2</sup>K]

(*ripetere per ogni singolo infisso*)

- le spese, per gli interventi di cui ai punti 1.1.2 e 1.2. 2 previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro, la spesa massima ammissibile per l'unità immobiliare risulta pari al prodotto del "limite di spesa prevista dall'ecobonus" (60.000 euro di detrazione massima per unità immobiliare oggetto dell'intervento diviso l'aliquota del 110% pari a 60.000/1,1 = 54.545 euro.

☐ **1.3.1 schermature solari e chiusure oscuranti**

Sup. scherm/chiusura oscurante: \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]; tipo di scherm./chiusura oscurante<sup>15</sup>: \_\_\_\_\_;

g<sub>tot</sub>: \_\_\_\_\_; resistenza termica supplementare<sup>16</sup>: \_\_\_\_\_ [Km<sup>2</sup>/W]; orientamento<sup>17</sup>: \_\_\_\_\_

(*ripetere per ogni singola schermatura*)

- le spese previste in progetto ammontano a: \_\_\_\_\_ euro e che la spesa massima ammissibile è pari 60.000/1,1 = 54.545 euro per unità immobiliare,

## 2.2 Impianti

Intervento di **sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale** esistenti con impianto dotati di:

**☐a) caldaie a condensazione<sup>23</sup>**

P.nom: \_\_\_\_\_ [kW], efficienza  $\eta_s$ : \_\_\_\_\_ [%] ; Rendimento utile nom. (100%): \_\_\_\_\_ (%)

- ☐ con sistemi di termoregolazione evoluti della classe<sup>24</sup>: \_\_\_\_\_

*(aggiungere le righe necessarie)*

**☐b) generatori di aria calda a condensazione<sup>23</sup>**

P.nom: \_\_\_\_\_ [kW]; Rendimento utile nom. (100%): \_\_\_\_\_ (%)  
*(aggiungere le righe necessarie)*

**☐c) pompe di calore<sup>23</sup> (PDC) a compressione di vapore elettriche anche sonde geotermiche:**

tipo di PDC<sup>5</sup>: \_\_\_\_\_; Potenza utile nom. \_\_\_\_\_ [kW]; COP \_\_\_\_\_; EER: \_\_\_\_\_; inverter: ☐  
*(aggiungere le righe necessarie);*

**☐d) pompe di calore ad assorbimento a gas<sup>23</sup>:**

tipo di PDC<sup>5</sup>: \_\_\_\_\_; Potenza utile nom. \_\_\_\_\_ [kW]; CUEh \_\_\_\_\_; GUEc: \_\_\_\_\_; inverter: ☐  
*(aggiungere le righe necessarie);*

**☐e) sistemi ibridi<sup>23</sup>**

**caldaia a condensazione:**

P.nom: \_\_\_\_\_ [kW]; Rendimento utile nom. (100%): \_\_\_\_\_ (%)

**pompa di calore (PDC) a compressione di vapore elettriche:**

tipo di PDC<sup>5</sup>: \_\_\_\_\_; Potenza utile nom.: \_\_\_\_\_ [kW]; COP \_\_\_\_\_; EER: \_\_\_\_\_; inverter: ☐  
*(aggiungere le righe necessarie);*

**☐f) scaldacqua a pompa di calore sostituzione di scaldacqua tradizionali con scaldacqua a pompa di**

calore dedicati alla produzione di acqua calda sanitaria.

Pu (scaldacqua sostituito): \_\_\_\_\_ [kW]; tipo di scald. Sostituito<sup>18</sup>: \_\_\_\_\_;

Pu (scaldacqua a PDC): \_\_\_\_\_ [kW]; COP del nuovo scaldacqua<sup>19</sup>: \_\_\_\_\_;



- Le spese previste in progetto per gli interventi di cui al punto 2.2, lettere a) ad f) ammontano a \_\_\_\_\_ euro e la spesa massima ammissibile è pari  $30.000/1,1 = 27.272$  euro per unità immobiliare;

**☐ g) sistemi microcogenerazione<sup>23</sup>**

$P_{elettrica}$ : \_\_\_\_\_ [kW];  $P_{term}$ : \_\_\_\_\_ [kW]; PES: \_\_\_\_\_ [%]; Risc. supp. ☐; Prisc. supp.: \_\_\_\_\_ [kW]

- Le spese previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro e la spesa massima ammissibile per l'intervento è pari a  $100.000/1,1 = 90.909,09$  euro;

**☐ h) generatori a biomassa<sup>23</sup> installazione, di impianti di climatizzazione invernale dotati di generatori**

di calore alimentati da biomasse combustibili

$P_u$ : \_\_\_\_\_ [kW]; rendimento utile alla potenza nominale: \_\_\_\_\_ [%]

- le spese previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro e la spesa massima ammissibile è pari a  $30.000/1,1 = 27.272$  euro;

**☐ i) building automation**

- i dispositivi installati hanno caratteristiche e funzioni conformi a quanto previsto dal “decreto requisiti ecobonus”;
- le spese previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro e la spesa massima ammissibile dal “decreto requisiti ecobonus” è pari a: \_\_\_\_\_ euro;
- gli impianti sopra indicati sono destinati a: climatizzazione invernale ☐; climatizzazione estiva<sup>6</sup> ☐; prod. di acqua calda sanitaria<sup>7</sup> ☐.

**☐ j) solare termico**

Superficie lorda  $A_g$  di un singolo modulo \_\_\_\_\_ [ $m^2$ ]; numero di moduli: \_\_\_\_\_ Sup. tot.: \_\_\_\_\_ [ $m^2$ ]  
 Tipo di collettori<sup>4</sup> \_\_\_\_\_; tipo di installazione<sup>5</sup> \_\_\_\_\_; Inclinazione %: \_\_\_\_\_;

orientamento<sup>6</sup>: \_\_\_\_\_; ☐ impianto factory made: accumulo in litri: \_\_\_\_\_;

destinazione del calore<sup>7</sup>: \_\_\_\_\_; tipo di impianto integrato o sostituito<sup>8</sup>:

\_\_\_\_\_ ; ☐ certificazione solar Keymark;

- le spese previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro e la spesa massima ammissibile è pari a  $30.000/1,1 = 27.272$  euro;
- gli **interventi di cui ai punti** ☐ 1.1.2; ☐ 1.2.2; ☐ 1.31. e punto 2.2 lettere ☐ a); ☐ b), ☐ c), ☐ d), ☐ e), ☐ f), ☐ g), ☐ h), ☐ i), ☐ j) sono stati **conclusi**<sup>25</sup> per un ammontare pari a: \_\_\_\_\_ euro
- La potenza utile complessiva dell'impianto di climatizzazione invernale unifamiliare esistente prima degli interventi è pari a: \_\_\_\_\_ [kW].

**k)** ☐ in abbinamento con impianti fotovoltaici di potenza di picco pari a: \_\_\_\_\_ kWp

- le spese per gli interventi di cui al presente punto lettera k) previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro, la spesa massima ammissibile è 48.000 euro, ovvero di 2.400 euro per ogni kW di potenza nominale. In caso di interventi di cui all'articolo 3, comma 1, lettere d) , e) e f), del testo unico di cui al decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380, il predetto limite di spesa è ridotto ad euro 1.600 per ogni kW di potenza nominale;

**l)** ☐ corredati dei sistemi di accumulo per una capacità pari a \_\_\_\_\_ kWh

- le spese per gli interventi di cui al presente punto lettera l) previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro, la spesa massima ammissibile è 48.000 euro, ovvero di 1.000 euro per ogni kWh di capacità di accumulo del sistema di accumulo;

**m)** ☐ infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici negli edifici

- le spese per gli interventi di cui al presente punto lettera m) previste in progetto ammontano a \_\_\_\_\_ euro, la spesa massima ammissibile è di 3.000 per il numero di unità di immobiliari che compongono l'edificio

### 3. Spese complessive e dichiarazioni

**3.1** Il costo complessivo degli **interventi di progetto** previsti sulle **parti comuni** ammonta a: \_\_\_\_\_ euro *(somma delle spese per gli interventi previsti sulle parti comuni)*;

**3.1.1.** Il costo complessivo degli **interventi realizzati** sulle **parti comuni** ammonta a: \_\_\_\_\_ euro *(somma delle spese degli interventi realizzati sulle parti comuni)*;

**3.2** il costo complessivo degli **interventi di progetto** sulle **parti private** (edifici unifamiliari o tutte le unità immobiliari del condominio) ammonta a: \_\_\_\_\_ euro *(somma delle spese degli interventi previsti sull'edificio unifamiliare o sulle unità immobiliari dell'edificio condominiale)*;

**3.2.1** il costo complessivo degli **interventi realizzati** sulle **parti private** (edifici unifamiliari o tutte le unità immobiliari del condominio) ammonta a: \_\_\_\_\_ euro *(sommadelle spese per gli interventi eseguiti sull'edificio unifamiliare o sulle unità immobiliari dell'edificio condominiale)*;

- l'importo dei lavori totale della presente asseverazione corrisponde a: \_\_\_\_\_ euro (*somma dei punti 3.1.1 e 3.2.1*);
  - a garanzia della presente asseverazione è stata stipulata a proprio nome ed esclusivamente per le finalità di cui al comma 14 dell'art. 119 del D.L. 34/2020, la polizza assicurativa n. \_\_\_\_\_ con la compagnia assicuratrice \_\_\_\_\_, regolarmente autorizzata da \_\_\_\_\_, per un importo di lavori pari a \_\_\_\_\_<sup>26</sup> euro di cui si allega copia e che
- ☐ la stessa polizza è stata utilizzata per altre asseverazioni rese sempre ai sensi del comma 13 dell'art. 11° del D.L. 34/2020 per un importo complessivo pari a: \_\_\_\_\_ euro. Indicare i codici ENEA delle eventuali precedenti asseverazioni:
- 1) Cod. \_\_\_\_\_, importo assicurato: \_\_\_\_\_ euro;
  - 2) Cod. \_\_\_\_\_, importo assicurato: \_\_\_\_\_ euro;
  - 3) Cod. \_\_\_\_\_, importo assicurato: \_\_\_\_\_ euro;
- (aggiungere le righe necessarie);
- i costi degli interventi sono stati determinati coerentemente con i criteri di valutazione e i costi massimi unitari previsti dal "decreto requisiti ecobonus", stimati mediante il prezzario \_\_\_\_\_;
  - sono state rispettate le norme in materia di efficienza energetica e sicurezza;
  - gli interventi trainati sono eseguiti congiuntamente agli interventi trainanti;
  - le unità immobiliari oggetto della presente asseverazione, nello stato ante intervento, sono dotate di impianto di climatizzazione invernale;
  - con gli interventi previsti l'edificio consegue il miglioramento di due classi energetiche passando dalla classe iniziale \_\_\_\_\_ alla classe finale \_\_\_\_\_ secondo i dati di progetto e i calcoli effettuati in conformità alle indicazioni contenute nel "decreto requisiti ecobonus" i cui risultati sono riportati negli attestati di prestazione energetica<sup>27</sup> redatti da me medesimo o da (indicare i dati identificativi del professionista o professionisti che hanno redatto gli APE ante e post-interventi):  
nome e cognome \_\_\_\_\_, nato/a a \_\_\_\_\_  
(prov. \_\_) il \_\_/\_\_/\_\_\_\_, codice fiscale \_\_\_\_\_, residente a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, CAP \_\_\_\_\_, (prov. \_\_\_\_), in \_\_\_\_\_  
n. \_\_\_\_\_, con studio sito a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, CAP: \_\_\_\_\_, (prov. \_\_\_\_), in \_\_\_\_\_  
n. \_\_\_\_\_, iscritto all'ordine/collegio professionale: \_\_\_\_\_  
di \_\_\_\_\_) con il numero: \_\_\_\_\_.

Si allegano gli attestati di prestazione energetica ante post intervento secondo il modello del decreto 26/06/2015 "Adeguamento del decreto del Ministro dello sviluppo economico, 26 giugno 2009 - Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici".

Dichiara altresì, che per i lavori sopra indicati sono state già prodotte e trasmesse ad ENEA le seguenti asseverazioni (per stati avanzamento successivi al primo):

Codici delle precedenti asseverazioni trasmesse (caricamento automatico):

sal n. 1 - codice asseverazione: \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
sal n. 2 - codice asseverazione: \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**DICHIARA, inoltre,**

di voler ricevere ogni comunicazione con valore legale, anche ai fini della contestazione di cui al comma 2 dell'articolo 6, del Decreto "Asseverazioni", al seguente indirizzo di posta elettronica certificata:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ li, \_\_\_\_\_<sup>28</sup>

In fede

Firma e timbro

*(anche su tutte le pagine che compongono la presente relazione)*



1 La compilazione del presente documento, deve avvenire on-line, nell'apposito sito accessibile dalla pagina web: <https://detrazionifiscali.enea.it/>. Per gli stati di avanzamento successivi al primo occorre indicare i precedenti codici attribuiti dalla procedura ENEA.

2 Nessuno degli interventi trainanti di cui al comma 1 dell'art. 119 del D.L. 34/2020 può essere inserito come intervento trainato.

3 50.000 euro per edifici unifamiliari ed edifici o per le unità immobiliari situate all'interno di edifici plurifamiliari che siano funzionalmente indipendenti e dispongano di uno o più accessi autonomi dall'esterno, euro 40.000 euro moltiplicati per il numero delle unità immobiliari che compongono l'edificio per gli edifici composti da due a otto unità immobiliari, 30.000 euro moltiplicati per il numero delle unità immobiliari che compongono l'edificio per gli edifici composti da più di otto unità immobiliari.

4 aria/aria; aria/acqua; salamoia/aria; salamoia/acqua; acqua/aria; acqua/acqua.

5 Piani vetrati; sottovuoto o tubi evacuati.

6 Tetto piano; tetto a falda; altro.

7 Nord; nord-est; est; sud-est; sud; sud-ovest; ovest; nord-ovest

8 Produzione di acqua calda sanitaria; produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.

9 Boiler elettrico; scaldacqua a gas/gasolio; altro.

10 Fattori di conversione in energia primaria del teleriscaldamento

11 50% di energia da fonti rinnovabili; 50% di calore di scarto; 75% di calore cogenerato; 50% di una combinazione delle precedenti;

12 Solo se si installano pompe di calore reversibili.

13 Nel rispetto del comma 6 dell'art. 5 del DPR 412/93.

14 30.000 per edifici unifamiliari ed edifici o per le unità immobiliari situate all'interno di edifici plurifamiliari che siano funzionalmente indipendenti e dispongano di uno o più accessi autonomi dall'esterno, 20.000 euro moltiplicati per il numero delle unità immobiliari che compongono l'edificio per gli edifici composti fino a otto unità immobiliari ovvero a 15.000 euro moltiplicati per il numero delle unità immobiliari che compongono l'edificio per gli edifici composti da più di otto unità immobiliari.

15 Nel caso che il Comune non risulta nell'elenco del sistema a causa di accorpamenti o in mancanza dell'attribuzione gradigiorno del nuovo Comune accorpato inserire il Comune di ubicazione dell'edificio precedente all'accorpamento.

16 Per gli edifici condominiali

17 1) persiana; 2) persiana avvolgibile; 2) Tenda o veneziana; 4) Altra schermatura solare; Altra chiusura oscurante.

18 Solo per persiane, persiane avvolgibili e altre chiusure oscuranti.

19 Da Est a Ovest passando per il Sud e per le schermature, tutti gli orientamenti per le chiusure oscuranti.

20 Boiler elettrico; Gas/gasolio; Altro.

21 Valore minimo: 2,6.

22 Non è ammesso tra gli interventi trainati negli su edifici unifamiliari o unità immobiliari situate all'interno di edifici plurifamiliari che siano funzionalmente indipendenti e dispongano di uno o più accessi autonomi dall'esterno quando incide per più del 25% della superficie lorda disperdente.

23 Ammesso negli edifici condominiali con impianti autonomi quando si esegue come intervento trainante l'intervento sulle parti opache dell'involucro.

24 Appartenenti alle classi V, VI oppure VIII della comunicazione della Commissione 2014/C 207/02.

25 Gli interventi di cui ai punti 1.1, 1.2 e 2.1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i) e j) possono essere conteggiati nel SAL solo se conclusi.

26 Mettere l'importo complessivo assicurato dalla polizza.

27 Gli APE, ai fini delle detrazioni fiscali del 110%, non possono essere redatti con i software che adottano metodi di calcolo semplificati tipo DOCET. I relativi tabulati contenenti i dati di input e lo sviluppo dei calcoli sono conservati a cura del tecnico abilitato e dei soggetti beneficiari delle detrazioni. Negli stati di avanzamento l'APE va riferito alle condizioni di progetto.

28 Il luogo viene inserito dal tecnico abilitato la data dal sito ENEA.