**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 \_\_\_[[1]](#endnote-1)**

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 fi ni 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 \_\_\_\_\_\_\_\_ m2;

e

**riguardano:**

* gli**interventi trainanti[[2]](#endnote-2)**

|  |  |
| --- | --- |
| ☐ | 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: \_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_ [W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K];……………coperture:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_ [W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K];……………pavimenti:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_[W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K];……………di cui realizzatipareti verticali:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; …………..coperture:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2];……………pavimenti:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2];……………* 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[[3]](#endnote-3)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;
1. **○** 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 ηs: \_\_\_\_\_\_ [%] ; Rendimento utile nom. (100%): \_\_\_\_\_ (%)*(aggiungere le righe necessarie)*▢**b)pompe di calore** (PDC)a compressione di vapore elettriche anche sonde geotermiche:tipo di PDC[[4]](#endnote-4): \_\_\_\_\_\_\_; Potenza utile nom. \_\_\_\_\_\_ [kW]; COP \_\_\_\_; EER: \_\_\_\_\_ ; ○ inverter: ○ sonde geotermiche*(aggiungere le righe necessarie)*;**▢c)pompe di calore ad assorbimento a gas**:tipo di PDC5: \_\_\_\_\_; Potenza utile nom. \_\_\_\_\_\_ [kW]; GUEh: \_\_\_\_; GUEc: \_\_\_\_\_; 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 PDC5: \_\_\_\_\_\_\_; Potenza utile nom.:\_\_\_\_\_ [kW]; COP: \_\_\_\_; EER: \_\_\_\_\_ ; ○ inverter:○ sonde geotermiche*(aggiungere le righe necessarie)*;**▢ e)sistemi di microcogenerazione**Pelettrica:\_\_\_\_ [kW]: Pterm: \_\_\_\_\_[kW]; PES: \_\_\_ [%]; ○Risc. supp.; Prisc.supp.: \_\_\_\_[kW]**▢ f)collettori solari**Superficie lorda Ag di un singolo modulo \_\_\_\_ [m2]; numero di moduli: \_\_\_\_Sup. tot.: \_\_\_\_ [m2]Tipo di collettori[[5]](#endnote-5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; tipo di installazione[[6]](#endnote-6)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Inclinazione % : \_\_\_\_;orientamento[[7]](#endnote-7):\_\_\_\_; **▢** impianto factory made: accumulo in litri: \_\_\_\_\_\_; destinazione del calore[[8]](#endnote-8):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; tipo di impianto integrato o sostituito[[9]](#endnote-9): \_\_\_\_\_\_\_\_\_;**▢**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 \_\_\_\_\_%;fp,nren:\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[10]](#endnote-10); Tipologia di rete di teleriscaldamento efficiente:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[11]](#endnote-11).**▢ h)caldaie a biomassa - classe 5 stelle** (in edifici unifamiliario in unità immobiliari situate all’interno di edifici plurifamiliari che siano funzionalmente indipendenti e dispongano di uno o più accessi autonomi dall’esterno, esclusivamenteper 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[[12]](#endnote-12)**;☐**prod. di acqua calda sanitaria[[13]](#endnote-13)* 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[[14]](#endnote-14)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[[15]](#endnote-15) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (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,○ su cui sono eseguiti interventi trainati (*mettere una unità immobiliare per rigo – aggiungere le riga necessarie*)**☐**E.b l’edificio unifamiliare, sito in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CAP: \_\_\_\_\_, città13 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (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**[[16]](#endnote-16)**:**☐**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: \_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_ [W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K];……………coperture:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_ [W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K];……………pavimenti:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_[W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K];……………di cui realizzatipareti verticali:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; …………..coperture:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2];……………pavimenti:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2];……………**☐1.2sostituzione degli infissi delle parti comuni**Superficie: \_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_ [W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K](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’aliquotadel 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;

**☐1.3schermature solari e chiusure oscuranti delle parti comuni**Sup. scherm/chiusura oscurante: \_\_\_\_\_\_\_ [m2]; tipo di scherm./chiusura oscurante[[17]](#endnote-17):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;gtot: \_\_\_\_\_\_; resistenza termica supplementare[[18]](#endnote-18):\_\_\_\_\_ [Km2/W]; orientamento[[19]](#endnote-19):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* + 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’aliquotadel 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 combustibiliPu: \_\_\_\_\_ [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. sostituto[[20]](#endnote-20):\_\_\_\_\_;Pu (scaldacqua a PDC): \_\_\_\_ [kW]; COP del nuovo scaldacqua[[21]](#endnote-21):\_\_\_\_\_;* 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 interventidi 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.[[22]](#endnote-22)* che le superfici oggetto dell’intervento sono:

pareti verticali: \_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_ [W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K];……………coperture:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_ [W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K];……………pavimenti:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_[W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K];……………di cui realizzatipareti verticali:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; …………..coperture:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2];……………pavimenti:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2];☐**1.2.2. sostituzione degli infissi**Superficie:\_\_\_\_\_\_\_\_ [m2]; trasm.ante:\_\_\_\_\_\_ [W/m2K]; trasm.post:\_\_\_\_\_ [W/m2K](*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: \_\_\_\_\_\_\_ [m2]; tipo di scherm./chiusura oscurante15:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;gtot: \_\_\_\_\_\_; resistenza termica supplementare16:\_\_\_\_\_ [Km2/W]; orientamento17:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | *(ripetere per ogni singola schermatura)** le spese previste in progetto ammontane ammontano a: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ euro e che la spesa massima ammissibile è pari 60.000/1,1 = 54.545 euro per unità immobiliare,
	1. **Impianti**

Intervento di **sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale** esistenti con impianto dotati di:**▢a)caldaie a condensazione[[23]](#endnote-23)**P.nom:\_\_\_\_ [kW], efficienza ηs: \_\_\_\_\_\_ [%] ; Rendimento utile nom. (100%): \_\_\_\_\_ (%) - **▢**con sistemi di termoregolazione evoluti della classe[[24]](#endnote-24): \_\_\_\_\_*(aggiungere le righe necessarie)***▢b)generatori di aria calda a condensazione23**P.nom: \_\_\_\_ [kW]; Rendimento utile nom. (100%): \_\_\_\_\_ (%)*(aggiungere le righe necessarie)*▢**c)pompe di calore23** (PDC) a compressione di vapore elettriche anche sonde geotermiche:tipo di PDC5: \_\_\_\_\_\_\_; Potenza utile nom. \_\_\_\_\_\_ [kW]; COP \_\_\_\_; EER: \_\_\_\_\_ ; inverter: ○*(aggiungere le righe necessarie)*;**▢d)pompe di calore ad assorbimento a gas23**:tipo di PDC5: \_\_\_\_\_; Potenza utile nom. \_\_\_\_\_\_ [kW]; CUEh\_\_\_\_; GUEc: \_\_\_\_\_; inverter: ○*(aggiungere le righe necessarie)*;**▢e)sistemi ibridi23****caldaia a condensazione**:P.nom: \_\_\_\_ [kW]; Rendimento utile nom. (100%): \_\_\_\_\_ (%)**pompa di calore** (PDC) a compressione di vapore elettriche:tipo di PDC5: \_\_\_\_\_\_\_; 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. Sostituto18\_\_\_\_\_;Pu (scaldacqua a PDC): \_\_\_\_ [kW]; COP del nuovo scaldacqua19:\_\_\_\_\_;* 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**23Pelettrica:\_\_\_\_ [kW]: Pterm: \_\_\_\_\_[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 biomassa23**installazione, di impianti di climatizzazione invernale dotati di generatori di calore alimentati da biomasse combustibiliPu: \_\_\_\_\_ [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 estiva6**☐;**prod. di acqua calda sanitaria7**☐;**

**▢j)solare termico** Superficie lorda Ag di un singolo modulo \_\_ [m2]; numero di moduli: \_\_\_\_\_ Sup. tot.: \_\_\_\_ [m2]Tipo di collettori4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; tipo di installazione5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Inclinazione % : \_\_\_\_;orientamento6:\_\_\_\_;**▢** impianto factory made: accumulo in litri: \_\_\_\_\_\_; destinazione del calore7:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; tipo di impianto integrato o sostituito8: \_\_\_\_\_\_\_\_\_;**▢**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**[[25]](#endnote-25) 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
1. **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 del 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[26]](#endnote-26) 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 idati 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[[27]](#endnote-27) 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lì,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[28]](#endnote-28)

 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. [↑](#endnote-ref-1)
2. Nessuno degli interventi trainanti di cui al comma 1 dell’art. 119 del D.L. 34/2020 può essere inserito come intervento trainato. [↑](#endnote-ref-2)
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, 30.000euro moltiplicati per il numero delle unità immobiliari che compongono l’edificio per gli edifici composti da più di otto unità immobiliari. [↑](#endnote-ref-3)
4. aria/aria; aria/acqua; salamoia/aria; salamoia/acqua; acqua/aria; acqua/acqua. [↑](#endnote-ref-4)
5. Piani vetrati; sottovuoto o tubi evacuati. [↑](#endnote-ref-5)
6. Tetto piano; tetto a falda; altro. [↑](#endnote-ref-6)
7. Nord; nord-est; est; sud-est; sud; sud-ovest; ovest; nord-ovest [↑](#endnote-ref-7)
8. Produzione di acqua calda sanitaria; produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento. [↑](#endnote-ref-8)
9. Boiler elettrico; scaldacqua a gas/gasolio; altro. [↑](#endnote-ref-9)
10. Fattori di conversione in energia primaria del teleriscaldamento [↑](#endnote-ref-10)
11. 50% di energia da fonti rinnovabili; 50% di calore di scarto; 75% di calore cogenerato; 50% di una combinazione delle precedenti; [↑](#endnote-ref-11)
12. Solo se si installano pompe di calore reversibili. [↑](#endnote-ref-12)
13. Nel rispetto del comma 6 dell’art. 5 del DPR 412/93. [↑](#endnote-ref-13)
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. [↑](#endnote-ref-14)
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. [↑](#endnote-ref-15)
16. Per gli edifici condominiali [↑](#endnote-ref-16)
17. 1) persiana; 2) persiana avvolgibile; 2) Tenda o veneziana; 4) Altra schermatura solare; Altra chiusura oscurante. [↑](#endnote-ref-17)
18. Solo per persiane, persiane avvolgibili e altre chiusure oscuranti. [↑](#endnote-ref-18)
19. Da Est a Ovest passando per il Sud e per le schermature, tutti gli orientamenti per le chiusure oscuranti. [↑](#endnote-ref-19)
20. Boiler elettrico; Gas/gasolio; Altro. [↑](#endnote-ref-20)
21. Valore minimo: 2,6. [↑](#endnote-ref-21)
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. [↑](#endnote-ref-22)
23. Ammesso negli edifici condominiali con impianti autonomi quando si esegue come intervento trainante l’intervento sulle parti opache dell’involucro. [↑](#endnote-ref-23)
24. Appartenenti alle classi V, VI oppure VIII della comunicazione della Commissione 2014/C 207/02. [↑](#endnote-ref-24)
25. Gli interventi di cui ai punti1.1, 1,2e 2.1, lettere a), b), c), d), e) ,f), g), h), i) e j) possono essere conteggiati nel SAL solo se conclusi. [↑](#endnote-ref-25)
26. Mettere l’importo complessivo assicurato dalla polizza. [↑](#endnote-ref-26)
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. [↑](#endnote-ref-27)
28. Il luogo viene inserito dal tecnico abilitato la data dal sito ENEA. [↑](#endnote-ref-28)