

INFORMAZIONI PER COMPILAZIONE ECOBONUS 2021

“Scheda descrittiva dell'intervento” COMMA 345 SU SINGOLA UNITA' IMMOBILIARE

Tutte le informazioni richieste nel questionario sono obbligatorie

Per gli interventi di sostituzione di serramenti esterni o per sostituzioni di serramenti e chiusure oscuranti (installate contestualmente agli infissi) compilare le pagine 1 - 2 - 3 - 4

Per gli interventi di sole chiusure oscuranti le pagine 1 - 2 - 3 - 5 - 6 (Non vengono inserite pratiche relative a schermature solari ad es. tende, veneziane ecc.)

NOTE GENERALI

Per quanto riguarda i serramenti esterni: la fornitura e posa di finestre o porte d'ingresso, integrazioni o sostituzioni dei componenti vetrati, spese per le pratiche professionali; tra le spese ammissibili vi sono anche persiane, antoni, avvolgibili o accessori, se sostituiti simultaneamente alle finestre. Quindi la fornitura di chiusure oscuranti installate contestualmente agli infissi esterni è da inserire in fattura ma non comporta nessun dato tecnico da comunicare ad Enea).

Diversamente per chiusure oscuranti installate non contestualmente agli infissi comporta una comunicazione all'enea in cui inserire i valori Rsup (resistenza termica supplementare e Gtot).

Per tutti i prodotti deve essere consegnata al cliente finale la documentazione per la marcatura CE (dove obbligatoria, quindi per serramenti esterni, portoncini, persiane, avvolgibili,); i serramenti esterni devono rispettare i limiti termici previsti dalle normative (Decreto Requisiti Minimi).

PAGINA 1

Indicare la tipologia di intervento oggetto di detrazione.

Scegliere se il beneficiario è una persona fisica o giuridica e compilare la sezione specifica; il numero di telefono è ora una informazione obbligatoria da inserire, così come la firma del cliente che dichiara i dati.

PAGINA 2

Indicare tutte le informazioni richieste sull'immobile.

ATTENZIONE dal 1° Gennaio 2020 sia l'indirizzo dell'immobile che i dati catastali sono diventate INFORMAZIONI OBBLIGATORIE)

Richiesta anche per conto di altri indica se la detrazione è a favore del solo richiedente o anche di altri soggetti (es. moglie, figli, fratelli, ecc.)

Le date di inizio e fine lavori sono date tecniche dichiarate dal serramentista; non devono coincidere necessariamente con date commerciali quali l'emissione di fatture o pagamenti.

PAGINA 3

Per i primi 4 punti seguenti è richiesto di indicare la tipologia prevalente, quindi indicare una sola preferenza.

Per quanto riguarda l'impianto bisogna ottenere tutte le informazioni dal cliente:

- Tipo: autonomo (indipendente) o centralizzato (specificare se sono presenti contatori per singolo utente, più generatori di calore, ecc.)
- Terminali di erogazione: radiatori (termosifoni) o altri terminali indicati in elenco
- Tipo di distribuzione: indicare la modalità con la quale avviene la distribuzione dalla caldaia ai terminali di erogazione. Le colonne montanti sono generalmente collegate ad impianti centralizzati presenti negli edifici a più piani (es. condomini); distribuzione orizzontale generalmente per unità immobiliari con impianto autonomo e caldaia al piano
- Tipo di regolazione: centralizzata per impianti centralizzati, regolazione su terminale per valvole presenti sui radiatori, regolazione ad ambiente per termostato
- Tipo di generatore di calore presente

Indicare potenza nominale e rendimento del generatore di calore, da rilevare sulla caldaia o su libretto d'uso; è possibile anche inviare a LegnoLegno la fotografia dell'etichetta presente sulla caldaia.

Nel caso in cui non sia presente il rendimento, indicare l'anno d'installazione della caldaia (unitamente alla potenza nominale) e LegnoLegno definirà il rendimento mediante tabelle presenti nei decreti di riferimento; la potenza nominale è invece obbligatoria da indicare, sempre.

Per le Pompe di calore è necessario inviare la Potenza Termica Assorbita (P.E.A.)

PAGINA 4

Stampare e compilare una pagina 4 per ogni gruppo di infissi presente in fornitura; ad esempio uno per le finestre e uno per il portoncino d'ingresso.

Nel caso non sia indicata la trasmittanza del vecchio infisso, LegnoLegno provvederà a compilarla tramite tabelle presenti sui portali specifici.

Il confine indica quali ambienti delimita il serramento: per le finestre va quindi indicato "verso l'esterno", mentre per i portoncini che dividono l'appartamento da un vano scala non riscaldato va indicato "zona non riscaldata".

Le spese sostenute prima del 01/01/18 prevedono un importo da detrarre pari al 65% della spesa sostenuta; quelle sostenute dopo il 01/01/18 prevedono invece una detrazione del 50%; il cliente finale porta comunque in detrazione le spese con principio di cassa.

PAGINA 5

La pagina 5 è da compilare solo nel caso si vogliano portare in detrazione chiusure oscurante non in abbinamento ad infissi esterni. (installazione indipendente).

Legnolegno si occupa della compilazione di pratiche per l'acquisto ed installazione di sole chiusure oscuranti.

Legnolegno non si occupa della compilazione di pratiche riguardanti le schermature solari (es. tende e veneziane).

Indicare la tipologia di schermatura: persiana (comprende persiane, antoni, pannelli ciechi, ecc.), persiana avvolgibile (tapparelle), altro

La Resistenza termica sup. (ΔR) è un parametro obbligatorio che può essere fornito a Legnolegno in quanto calcolato in maniera autonoma dal serramentista o da un suo fornitore, ha dei limiti di accettabilità (valore ammesso $0,08 \leq \Delta R \leq 0,4$), nel caso in cui questo valore non sia disponibile chiedere a Legnolegno un preventivo per il calcolo specifico della Resistenza termica Supplementare (ΔR) sulla propria chiusura oscurante.

Esposizione: indicare le superfici delle chiusure a seconda dell'esposizione (es. 3 mq a sud, 2 mq ad ovest)

Origine del valore del gtot e del valore ΔR : verificare sul rapporto di prova del gtot/ calcolo ΔR quale sia la normativa di riferimento.

Fattore di trasmissione solare gtot: indicare il valore specifico del gtot, non la classe solare che era invece il dato richiesto nel 2018, anche per il gtot ci sono dei limiti di accettabilità (valore massimo ammesso 0,35)

Meccanismo di regolazione: modalità con cui si aumenta o diminuisce l'oscuramento solare

PAGINA 6

I dati richiesti servono a LegnoLegno per il calcolo del risparmio energetico da inserire all'interno del portale ENEA e per il calcolo del valore R_{sup} (ΔR) ma solo per i casi elencati nel questionario, per il risparmio energetico e per il valore R_{sup} l'importo del calcolo è compreso nel prezzo della pratica.

RIBADIAMO che il VALORE R_{sup} o Resistenza termica supplementare (ΔR) per casistiche diverse da quelle elencate dal questionario necessitano di un calcolo specifico che il Laboratorio Legnolegno può eseguire ma con costi aggiuntivi da verificare con l'operatore commerciale di riferimento.

Si riportano le informazioni parziali previste in UNI EN 13125 utili alla compilazione della sezione relativa alla permeabilità all'aria delle chiusure oscuranti.

CHIUSURE OSCURANTI - ASSEGNAZIONE DELLE CLASSI DI PERMEABILITÀ ALL'ARIA

Criteri per l'assegnazione delle classi

Il criterio di permeabilità all'aria è espresso con considerazioni geometriche sotto forma di distanza totale tra la chiusura oscurante e l'intorno. La distanza totale è espressa come segue:

$$e_{tot} = e_1 + e_2 + e_3 \text{ [mm]}$$

dove:

e_{tot} è la distanza totale;

e_1, e_2, e_3 rappresentano la distanza media dalle parti inferiore, superiore e laterale della chiusura oscurante. Tali valori sono definiti nella figura 1.

Le condizioni relative alla distanza da soddisfare sono specificate dal fabbricante delle chiusure oscuranti nelle istruzioni d'installazione.

Quando le dimensioni delle ampiezze delle distanze non sono definite chiaramente, la permeabilità all'aria è determinata mediante la prova eseguita in conformità alla EN 12835.

Definizione delle ampiezze delle distanze dal bordo

- 1 Chiusura oscurante
- 2 Esterno
- 3 Interno

