

QUESTIONARIO ECOBONUS 2021

ATTENZIONE LA COMPILAZIONE PARZIALE DEL PRESENTE MODULO NON PERMETTE L'INSERIMENTO SUL PORTALE PER LA DETRAZIONE FISCALE: LEGGERE IL VADEMECUM PER ESSERE AGEVOLATI NELLA COMPILAZIONE.

NON VENGONO INSERITE PRATICHE RELATIVE A SCHERMATURE SOLARI (AD ESEMPIO TENDE, VENEZIANE ECC.)

-----  
 SERRAMENTI ESTERNI CON EVENTUALI CHIUSURE OSCURANTI  
INSTALLATE CONTESTUALMENTE AGLI INFISSI (finestre, portefinestre,  
portoncini d'ingresso con o senza chiusure oscuranti)

Compilare pagine da 1 a 4

SOLE CHIUSURE OSCURANTI

Compilare pagine 1, 2, 3, 5, 6

Dati anagrafici beneficiario:

Persona fisica  Persona giuridica

Se Persona fisica:

Nome: \_\_\_\_\_ Cognome : \_\_\_\_\_ Sesso : \_\_\_\_

Data di nascita (gg/mm/aaaa) : \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Luogo di Nascita

Nazione: \_\_\_\_\_ Regione: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_ Comune: \_\_\_\_\_

Residenza

Nazione: \_\_\_\_\_ Regione: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_ Comune: \_\_\_\_\_ Indirizzo: \_\_\_\_\_

N° Civico: \_\_\_\_\_ Cap: \_\_\_\_\_

Codice fiscale: \_\_\_\_\_

Se Persona giuridica:

Ragione sociale: \_\_\_\_\_ Partita Iva: \_\_\_\_\_

Condominio: Parita Iva/Codice Fiscale: \_\_\_\_\_

Sede legale:

Nazione: \_\_\_\_\_ Regione: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_ Comune: \_\_\_\_\_

Indirizzo : \_\_\_\_\_

N° Civico : \_\_\_\_\_ Cap : \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

Data di compilazione (gg/mm/aaaa): \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Firma del beneficiario della detrazione fiscale: \_\_\_\_\_

Ubicazione dell'immobile (OBBLIGATORIO):

Regione: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_ Comune: \_\_\_\_\_  
Indirizzo : \_\_\_\_\_ N°Civico : \_\_\_\_\_ Scala : \_\_\_\_\_ Interno : \_\_\_\_\_ Cap: \_\_\_\_\_

Dati catastali (OBBLIGATORIO):

Codice catastale del comune: \_\_\_\_\_ Foglio: \_\_\_\_\_ Mappale: \_\_\_\_\_ Subalterno: \_\_\_\_\_

Superficie utile calpestabile [mq] : \_\_\_\_\_

Titolo di possesso:

- Proprietario o comproprietario
- Detentore o co-detentore (es. locatario, comodatario, usufruttuario, ecc.)
- Familiare convivente con il possessore o con il detentore

Numero unità immobiliari che compongono l'edificio: \_\_\_\_\_

Anno di costruzione (anche stimato): \_\_\_\_\_

Destinazione d'uso generale:

- Residenziale
- Non residenziale
- Misto

Destinazione d'uso particolare:

- edifici adibiti a residenza e assimilabili (con carattere continuativo o saltuario, alberghi ed attività similari)
- edifici adibiti a uffici e assimilabili
- edifici adibiti a ospedali, cliniche o case di cura e assimilabili
- edifici adibiti ad attività ricreative, associative o di culto e assimilabili (cinema, teatri, sale riunioni, musei, chiese e similari)
- edifici adibiti ad attività commerciali e assimilabili
- edifici adibiti ad attività sportive (piscine, palestre, servizi di supporto alle attività sportive)
- edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili
- edifici adibiti ad attività industriali ed artigianali e assimilabili

Tipologia edilizia:

- edificio in linea e condominio oltre i tre piani fuori terra
- edificio a schiera e condominio fino a tre piani
- costruzione isolata (es. mono o plurifamiliare)
- edificio industriale, artigianale o commerciale
- altro

Informazioni specifiche sull'immobile:

- Parti comuni condominiali
- Singola unità immobiliare (in un edificio costituito da più unità immobiliari)
- Edificio costituito da una singola unità immobiliare

Numero unità immobiliari oggetto dell'intervento: \_\_\_\_\_

Richiesta anche per conto di altri:

- Sì
- No

Data Inizio dei lavori (gg/mm/aaaa): \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data ultimazione dei lavori (gg/mm/aaaa): \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## IMPIANTO TERMICO ESISTENTE

Tipo di impianto (tipologia prevalente):

- impianto autonomo
- impianto centralizzato
- impianto centralizzato con contabilizzazione di calore per singolo utente
- impianto centralizzato con più generatori di calore
- impianto centralizzato con più generatori di calore e contabilizzazione di calore per singolo utente
- altro

Terminali di erogazione del calore (tipologia prevalente):

- termoconvettori
- ventilconvettori
- bocchette aria calda
- radiatori
- pannelli radianti isolati dalle strutture
- pannelli radianti annegati nella struttura
- altro

Tipo di distribuzione (tipologia prevalente):

- edifici a colonne montanti situate totalmente all'interno degli ambienti riscaldati
- edifici a colonne montanti non isolate termicamente inserite all'interno delle pareti
- edifici a colonne montanti isolate secondo normativa e ubicate all'interno delle pareti
- edifici con distribuzione orizzontale o ad anello
- altro

Tipo di regolazione (tipologia prevalente):

- regolazione centralizzata
- regolazione su terminale di erogazione
- regolazione ad ambiente o a zona
- altro (specificare: \_\_\_\_\_)

Tipo di generatore di calore per il riscaldamento degli ambienti:

- caldaia ad acqua calda standard
- caldaia ad acqua calda a bassa temperatura
- caldaia a gas a condensazione
- caldaia a gasolio a condensazione
- caldaia a biomassa
- generatore di aria calda
- scambiatore per teleriscaldamento
- pompa di calore / Impianto geotermico (P.E.A: \_\_\_\_\_)
- altro (specificare: \_\_\_\_\_)

Rendimento al 100% della potenza: \_\_\_\_\_ \*    Potenza nominale: \_\_\_\_\_

\* se non presente il rendimento indicare l'anno di installazione del generatore: \_\_\_\_\_  
(nel caso di presenza di più impianti indicare sempre rispettivamente il rendimento e la potenza nominale)

Combustibile utilizzato:

- gas metano
- gasolio
- gpl
- teleriscaldamento
- olio combustibile
- energia elettrica
- biomassa
- altro

Presenza dell'impianto di condizionamento estivo:     sì     no

Eventuali interventi di manutenzione straordinaria o ristrutturazione (indicare la data e la tipologia degli interventi effettuati sull'impianto di riscaldamento): \_\_\_\_\_

Numero di gruppi di infissi da sostituire : \_\_\_\_ (per famiglia di infissi si intende tutti gli infissi aventi stesse caratteristiche e stesso valore di trasmittanza termica. Di questa pagina ne va stampata una copia per ogni gruppo di infissi presente nella fornitura)

Gruppo di infissi n° \_\_\_\_

Tipologia di telaio esistente prima dell'intervento:

- legno
- pvc
- metallo taglio termico
- metallo no taglio termico
- misto

Tipologia di vetro esistente prima dell'intervento:

- singolo
- doppio
- triplo
- basso emissivo
- nessuno
- policarbonato
- pannello opaco

Trasmittanza del vecchio infisso [W/mqK]: \_\_\_\_

Superficie complessiva di telaio e vetro oggetto dell'intervento [mq]: \_\_\_\_

Tipologia di telaio esistente dopo intervento:

- legno
- pvc
- metallo taglio termico
- metallo no taglio termico
- misto

Tipologia di vetro esistente dopo dell'intervento:

- singolo
- doppio
- triplo
- basso emissivo
- nessuno
- policarbonato
- pannello opaco

Presenza Chiusure Oscuranti

Trasmittanza del nuovo infisso [W/mqK]: \_\_\_\_\_

Confine:  verso l'esterno  zona non riscaldata

Spese sostenute PRIMA del 01/01/2018: \_\_\_\_\_

Spese sostenute DOPO il 01/01/2018: \_\_\_\_\_

Esplicitare le spese professionali (se presenti e pertinenti): \_\_\_\_\_

Numero di gruppi di chiusure oscuranti da installare: \_\_\_\_ (per gruppo si intende chiusure oscuranti aventi le stesse caratteristiche tra quelle sotto riportate; nel caso cambi una delle seguenti caratteristiche va compilato un nuovo gruppo di Chiusure. Di questa pagina ne va stampata una copia per ogni gruppo di chiusure oscuranti presente nella fornitura)

Gruppo di coperture solari n° \_\_\_\_

Tipologia schermatura:

- persiana  
persiana avvolgibile  
altro

Installazione: interna

esterna

Superficie schermatura totale [mq]: \_\_\_\_

Superficie finestrata protetta totale [mq.]: \_\_\_\_

Resistenza termica sup. ( $\Delta R$ ): \_\_\_\_\_

(valore ammesso  $0,08 \leq \Delta R \leq 0,4$ )

**(DATO OBBLIGATORIO)**

Esposizione:

- nord [mq.] : \_\_\_\_  
 Superficie finestrata protetta [mq.] : \_\_\_\_  
nord-est [mq.] : \_\_\_\_  
 Superficie finestrata protetta [mq.] : \_\_\_\_  
est [mq.] : \_\_\_\_  
 Superficie finestrata protetta [mq.] : \_\_\_\_  
sud-est [mq.] : \_\_\_\_  
 Superficie finestrata protetta [mq.] : \_\_\_\_  
sud [mq.] : \_\_\_\_  
 Superficie finestrata protetta [mq.] : \_\_\_\_  
sud-ovest [mq.] : \_\_\_\_  
 Superficie finestrata protetta [mq.] : \_\_\_\_  
ovest [mq.] : \_\_\_\_  
 Superficie finestrata protetta [mq.] : \_\_\_\_  
nord-ovest [mq.] : \_\_\_\_  
 Superficie finestrata protetta [mq.] : \_\_\_\_

Calcolo fattore di trasmissione solare g<sub>tot</sub> o della resistenza termica supplementare :

- dichiarato dal fornitore  
da tabella "chiusure oscuranti" Enea  
calcolato secondo UNI 14500  
calcolato secondo UNI EN ISO10077/1

Fattore di trasmissione solare g<sub>tot</sub>: \_\_\_\_\_ (valore massimo ammesso 0,35) **(DATO OBBLIGATORIO)**

Materiale schermatura:

- tessuto legno plastica pvc  
metallo misto altro

Meccanismo di regolazione:

- manuale automatico servoassistito

Spese sostenute PRIMA del 01/01/2018: \_\_\_\_\_

Spese sostenute DOPO il 01/01/2018: \_\_\_\_\_

Esplicitare le spese professionali (se presenti e pertinenti): \_\_\_\_\_

Raccolta dati per calcolo risparmio energetico  
(da compilare solo quando l'intervento riguarda esclusivamente sostituzione/installazione  
di chiusure oscuranti e quando non viene fornito il dato di Resistenza termica supplementare)

Trasmittanza termica della finestra abbinata alle chiusure oscuranti\*: \_\_\_\_\_

\*In alternativa

indicare tipologia di telaio del serramento:

- legno                       pvc                       metallo taglio termico  
 metallo no taglio termico                       misto

Tipologia di vetro del serramento:

- singolo                       doppio                       triplo  
 basso emissivo                       nessuno                       policarbonato                       pannello opaco

Tipologia della chiusura oscurante presente prima dell'intervento:

- non presente  
 chiusura avvolgibile in alluminio  
 chiusura avvolgibile in legno e plastica senza riempimento di schiuma  
 chiusura avvolgibile in plastica con riempimento di schiuma  
 chiusura in legno da 25 a 30 mm di spessore  
 altro (dichiarare valore Rsh \_\_\_\_\_)

Permeabilità all'aria della chiusura oscurante prima dell'intervento (se presente)\*\*:

- classe 1                       classe 2                       classe 3  
 classe 4                       classe 5

Tipologia della chiusura oscurante installata:

- chiusura avvolgibile in alluminio  
 chiusura avvolgibile in legno e plastica senza riempimento di schiuma  
 chiusura avvolgibile in plastica con riempimento di schiuma  
 chiusura in legno da 25 a 30 mm di spessore  
 altro (dichiarare valore Rsh \_\_\_\_\_)

Permeabilità all'aria della chiusura oscurante installata\*\*:

- classe 1                       classe 2                       classe 5  
 classe 3                       classe 4

\*\*classe 1: permeabilità molto elevata (distanze periferiche o fessure all'interno dell'oscurante)  $e_{tot} > 35\text{mm}$

classe 2: permeabilità elevata  $15\text{mm} < e_{tot} < 35\text{mm}$

classe 3: permeabilità media  $8\text{mm} < e_{tot} < 15\text{mm}$

classe 4: permeabilità bassa  $e_{tot} < 8,5\text{mm}$

classe 5: permeabilità a tenuta d'aria  $e_{tot} < 3\text{mm}$

per ulteriori informazioni consultare il vademecum allegato

NB: generalmente le chiusure oscuranti obsolete e da sostituire presentano permeabilità all'aria elevate (es. classe 1 o 2), mentre le chiusure oscuranti nuove presentano permeabilità basse (es. classe 4 o 5)