

## **BONUS CASA**

Interventi di risparmio energetico e utilizzo di fonti di energia rinnovabile che usufruiscono delle detrazioni fiscali del 50% previste per le ristrutturazioni edilizie - ex art. 16 bis del DPR 917/86

## **ELENCO INTERVENTI SOGGETTI ALL'OBBLIGO DI INVIO**

	Tipo di intervento
Strutture edilizie	<ul> <li>riduzione della trasmittanza termica delle pareti verticali che delimitano gli ambienti riscaldati dall' esterno, dai vani freddi e dal terreno;</li> <li>riduzione delle trasmittanze termiche delle strutture opache orizzontali e inclinate (coperture) che delimitano gli ambienti riscaldati dall'esterno e dai vani freddi;</li> <li>riduzione della trasmittanza termica dei pavimenti che delimitano gli ambienti riscaldati dall'esterno, dai vani freddi e dal terreno.</li> </ul>
Infissi	<ul> <li>riduzione della trasmittanza termica dei serramenti comprensivi di infissi che delimitano gli ambienti riscaldati dall' esterno e dai vani freddi.</li> </ul>
Impianti tecnologici	<ul> <li>installazione di collettori solari (solare termico) per la produzione di acqua calda sanitaria e/o il riscaldamento degli ambienti;</li> <li>sostituzione di generatori di calore con caldaie a condensazione per il riscaldamento degli ambienti (con o senza produzione di acqua calda sanitaria) o per la sola produzione di acqua calda sanitaria per una pluralità di utenze ed eventuale adeguamento dell'impianto;</li> <li>sostituzione di generatori con generatori di calore ad aria a condensazione ed eventuale adeguamento dell'impianto;</li> <li>pompe di calore per climatizzazione degli ambienti ed eventuale adeguamento dell'impianto;</li> <li>sistemi ibridi (caldaia a condensazione e pompa di calore) ed eventuale adeguamento dell'impianto;</li> <li>microcogeneratori (P<sub>e</sub>&lt;50kW<sub>e</sub>);</li> <li>scaldacqua a pompa di calore;</li> <li>generatori di calore a biomassa;</li> <li>installazione di sistemi di contabilizzazione del calore negli impianti centralizzati per una pluralità di utenze;</li> <li>installazione di impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo (limitatamente ai sistemi di accumulo i dati vanno trasmessi per gli interventi con data di fine lavori a partire dal 01/01/2019);</li> <li>teleriscaldamento;</li> <li>installazione di sistemi di termoregolazione e building automation.</li> </ul>
Elettrodomestici - solo se collegati ad un intervento di recupero del patrimonio edilizio iniziato a decorrere dal:  1º gennaio 2018 per le spese sostenute nel 2019;	<ul> <li>forni</li> <li>frigoriferi</li> <li>lavastoviglie</li> <li>piani cottura elettrici</li> <li>lavasciuga</li> <li>lavatrici</li> </ul>
1° gennaio 2019 per le spese sostenute nel 2020.	<ul> <li>asciugatrici</li> <li>A<sup>+</sup> ad eccezione dei forni la cui classe minima è la A. Piani cottura e lavasciuga non</li> </ul>

\*Classe energetica minima prevista A<sup>+</sup> ad eccezione dei forni la cui classe minima è la A. Piani cottura e lavasciuga non classificati.