



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

Tool-box interattivo per l'acquisizione, l'analisi e la definizione di benchmark a partire dai dati contenuti nel database ENEA sulle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente

Detrazioni fiscali per l'efficienza energetica

*Napoli, 29 marzo 2019*

**Ing. Domenico Prisinzano**

**(Responsabile del Laboratorio Supporto Attività Programmatiche per l'efficienza energetica)**

**ENEA DUEE-SPS-SAP**



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la  
Coesione Territoriale*

**ENEA**

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Ministero dello Sviluppo Economico

## DETRAZIONI FISCALI

per interventi di RISPARMIO ENERGETICO e utilizzo di FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI

### Ristrutturazioni edilizie

Art. 16 bis del DPR 917/86

## BONUS CASA

detrazioni del 50%

SITI APERTI PER IL CARICAMENTO O MODIFICA DELLE PRATICHE

2019

2018

CONSULTAZIONE PRATICHE ANNI PRECEDENTI:

NESSUN SITO NEGLI ANNI PRECEDENTI.

### Riqualficazione energetica

ex legge 296/2006

## ECOBONUS

detrazioni del 50% 65% 70% 75% 80% 85%

SITI APERTI PER IL CARICAMENTO O MODIFICA DELLE PRATICHE

2019

2018

CONSULTAZIONE PRATICHE ANNI PRECEDENTI:

2017 - 2017 CONDOMINI - 2016 - 2015 - 2014 - 2013 - 2012 -  
2011 - 2010 - 2009 - 2008 - 2007 -

# Elenco interventi

## BONUS CASA EX ART. 16 BIS DPR 917/86 DETRAZIONE DEL (50%)

Componenti e tecnologie	Tipo di intervento
Strutture edilizie	<ul style="list-style-type: none"> <li>riduzione della trasmittanza delle pareti verticali che delimitano gli ambienti riscaldati dall' esterno, dai vani freddi e dal terreno;</li> <li>riduzione delle trasmittanze 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' l'esterno, dai vani freddi e dal terreno;</li> </ul>
Infissi	<ul style="list-style-type: none"> <li>riduzione della trasmittanza dei serramenti comprensivi di infissi che delimitano gli ambienti riscaldati dall' esterno e dai vani freddi;</li> </ul>

## RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EX LEGGE 296/2006

Componenti e tecnologie	Aliquota di detrazione
SERRAMENTI E INFISSI SCHERMATURE SOLARI CALDAIE A BIOMASSA CALDAIE CONDENSAZIONE Classe A	50%

# Elenco interventi

## BONUS CASA EX ART. 16 BIS DPR 917/86 DETRAZIONE DEL (50%)

### Impianti tecnologici

- installazione di collettori solari (solare termico) per la produzione di acqua calda sanitaria e/o il riscaldamento degli ambienti;
- 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 per una pluralità di utenze ed eventuale adeguamento dell'impianto;
- sostituzione di generatori con generatori di calore ad aria a condensazione ed eventuale adeguamento dell'impianto;
- pompe di calore per climatizzazione degli ambienti ed eventuale adeguamento dell'impianto;
- sistemi ibridi (caldaia a condensazione e pompa di calore) ed eventuale adeguamento dell'impianto;
- microgeneratori (Pe<50kWe);
- scaldacqua a pompa di calore;
- generatori di calore a biomassa;
- installazione di sistemi di contabilizzazione del calore negli impianti centralizzati per una pluralità di utenze;
- installazione di sistemi di termoregolazione e building automation;
- installazione di impianti fotovoltaici.

## RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EX LEGGE 296/2006

CALDAIE CONDENSAZIONE Classe A  
più sistema termoregolazione evoluto

GENERATORI DI ARIA CALDA A CONDENSAZIONE

POMPE DI CALORE

SCALDACQUA A PDC

COIBENTAZIONE INVOLUCRO

COLLETTORI SOLARI

GENERATORI IBRIDI

SISTEMI BUILDING AUTOMATION

MICROGENERATORI

RIQUALIFICAZIONE GLOBALE

65%



# Elenco interventi

## BONUS CASA EX ART. 16 BIS DPR 917/86 DETRAZIONE DEL (50%)

<p>Elettrodomestici (solo se collegati ad un intervento di recupero del patrimonio edilizio iniziato a decorrere dal:</p> <p>1) 1° gennaio 2017 per le spese sostenute nel 2018;</p> <p>2) 1° gennaio 2018 per le spese sostenute nel 2019</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• forni</li> <li>• frigoriferi</li> <li>• lavastoviglie</li> <li>• piani cottura elettrici</li> <li>• lavasciuga</li> <li>• lavatrici</li> <li>• asciugatrici</li> </ul>
--	---

## RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EX LEGGE 296/2006

INTERVENTI SU PARTI COMUNI DEI CONDOMINI (coibentazione involucro con superficie interessata >25% superficie disperdente)	70%
INTERVENTI SU PARTI COMUNI DEI CONDOMINI (coibentazione involucro con superficie interessata >25% superficie disperdente + QUALITA' MEDIA dell'involucro	75%
INTERVENTI SU PARTI COMUNI DEI CONDOMINI (coibentazione involucro con superficie interessata >25% superficie disperdente + riduzione 1 classe RISCHIO SISMICO)	80%
INTERVENTI SU PARTI COMUNI DEI CONDOMINI (coibentazione involucro con superficie interessata >25% superficie disperdente + riduzione 2 o più classi RISCHIO SISMICO)	85%

## TIPO DI DATI

**BONUS CASA EX ART. 16 BIS DPR 917/86  
DETRAZIONE DEL (50%)**

**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EX LEGGE  
296/2006**

Anagrafica dell'edificio

Ubicazione :

Regione

Comune

Provincia

Destinazione d'uso

Tipologia edilizia

Anno di costruzione





ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## TIPO DI DATI

**BONUS CASA EX ART. 16 BIS DPR 917/86  
DETRAZIONE DEL (50%)**

**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EX LEGGE  
296/2006**

### Dati caratteristici dell'intervento

**Dati economici  
Risparmio energetico  
conseguito**



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la  
Coesione Territoriale*



Agencia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**

Domenico Prisinzano  
domenico.prisinzano@enea.it



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la  
Coesione Territoriale*

**ENEA**

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020