



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

Toolbox interattivo per le detrazioni fiscali

Attività 1.1.3

Napoli, 29 Marzo 2019

Giuseppe Tomasino



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la
Coesione Territoriale*

ENEA

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



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**

Obiettivi

Acquisizione e analisi dei dati degli interventi che fruiscono delle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente (ex legge 296/2006).



Attività 1.1.3

Toolbox interattivo relativo alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici

Accesso Utenti

Tool-box interattivo per l'acquisizione e l'analisi dei dati degli interventi che fruiscono delle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente (ex legge 296/2006).

Lo strumento è a disposizione delle Regioni e degli Enti Locali della Pubblica Amministrazione, al fine di:

- offrire indicazioni sul grado di penetrazione degli interventi di efficienza energetica realizzati negli edifici esistenti;
- indirizzare le scelte politiche per migliorare le ulteriori azioni incentivanti e le scelte di pianificazione energetica.

Ciascun Soggetto Pubblico, tramite apposita procedura di registrazione, può richiedere le credenziali di accesso, al fine di utilizzare il servizio.



- Indicazioni sul grado di penetrazione degli interventi di Efficienza Energetica realizzati
- Miglioramento delle ulteriori azioni incentivanti e delle scelte di pianificazione energetica

ENEA DIRE - Laboratorio Applicazioni Digitali per l'efficienza energetica nella Pubblica Amministrazione

Interventi

Comma 344

Riqualificazione energetica globale

Numero di pratiche presentate:	7504 (1,25%)
Superficie utile totale degli edifici riqualificati:	112.807.301,00 m ²
Investimento complessivo:	536.965.159,05 €
Detrazione complessiva:	319.611.472,46 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	1.852.134.481 kWh/anno

Comma 345 Interventi sull'involucro

INFISSI

Numero di pratiche presentate:	126741 (21,17%)
Superficie totale degli interventi:	298.994.851,55 m ²
Investimento complessivo:	1.164.004.739,42 €
Detrazione complessiva:	676.511.378,05 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	7.639.955.934 kWh/anno

Comma 345 Interventi sull'involucro

PARETI VERTICALI

Numero di pratiche presentate:	24705 (4,13%)
Superficie totale degli interventi:	7.073.981,14 m ²
Investimento complessivo:	512.121.645,16 €
Detrazione complessiva:	303.528.073,68 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	174.911.360 kWh/anno

Comma 345 Interventi sull'involucro

COPERTURE

Numero di pratiche presentate:	21991 (3,67%)
Superficie totale degli interventi:	4.928.966,81 m ²
Investimento complessivo:	620.345.682,25 €
Detrazione complessiva:	341.939.778,85 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	282.082.838 kWh/anno

Comma 345 Interventi sull'involucro

PAVIMENTI

Numero di pratiche presentate:	4294 (0,72%)
Superficie totale degli interventi:	426.366,78 m ²
Investimento complessivo:	53.658.387,17 €
Detrazione complessiva:	74.178.793,58 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	43.939.462 kWh/anno

Comma 345 Interventi sull'involucro

SCHERMATURE SOLARI

Numero di pratiche presentate:	140378 (23,45%)
Superficie totale degli interventi:	5.103.028,13 m ²
Investimento complessivo:	515.240.412,16 €
Detrazione complessiva:	212.774.353,75 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	56.859.284 kWh/anno

Comma 346

Installazione di pannelli solari termici

Comma 347 a)

i) Sostituzione impianti di climatizzazione invernale e/o di produzione di acqua calda sanitaria con CALDAIE A CONDENSAZIONE ad acqua

- Caratterizzazione dei dati di ciascuna tipologia di intervento
- Analisi dei dati caratteristici dell'intervento
- Analisi dei dati di Risparmio Energetico e di Investimento Economico

Elenco degli interventi ammessi nel 2018 (I)

Comma	Descrizione
Comma 344	Riqualificazione energetica globale
Comma 345	Interventi sull'involucro a) Pareti, coperture e pavimenti b) Infissi c) Schermature solari
Comma 346	Installazione di pannelli solari termici
Comma 347 a)	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale e/o di produzione di acqua calda sanitaria:

Elenco degli interventi ammessi nel 2018 (II)

Comma	Descrizione
Comma 347 a)	<ul style="list-style-type: none"> i. Caldaie a condensazione ad acqua ii. Generatori di aria calda a condensazione iii. Pompe di calore iv. Sistema ibrido v. Microcogeneratori vi. Scaldacqua a pompa di calore
Comma 347 b)	Installazione di impianti a biomassa
Building Automation	Installazione di soli sistemi di building automation
Interventi condominiali	Interventi condominiali su parti comuni

Dati caratteristici degli interventi (I)



Thu 28 March 2019
14:16:26

Anno : **2018** ▾

- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014

energetica globale

Numero di pratiche presentate:	7504 (1,25%)
Superficie utile totale degli edifici riqualificati:	112.807.301,00 m²
Investimento complessivo:	536.965.159,05 €
Detrazione complessiva:	319.611.472,46 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	1.852.134.481 kWh/anno

- Selezione dei dati in base all'anno di presentazione della domanda di finanziamento
- Confronto dell'andamento dei dati di diverse annualità

Dati caratteristici degli interventi (II)

Comma 347 a)

ii) Sostituzione impianti di climatizzazione invernale e/o di produzione di acqua calda sanitaria con GENERATORE DI ARIA CALDA a condensazione

Numero di pratiche presentate:	1538 (0,26%)
Potenza utile nominale installata:	409.364,94 kW
Investimento complessivo:	12.471.745,19 €
Detrazione complessiva:	4.973.219,19 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	6.495.566 kWh/anno

Comma 347 a)

iv) Sostituzione impianti di climatizzazione invernale e/o di produzione di acqua calda sanitaria con SISTEMA IBRIDO

Numero di pratiche presentate:	3088 (0,52%)
Potenza nominale delle caldaie a condensazione:	168.163,13 kW
Potenza utile nominale delle pompe di calore:	39.875,17 kW
Investimento complessivo:	68.163.487,35 €
Detrazione complessiva:	22.862.310,51 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	10.599.754 kWh/anno

Comma 347 a)

iii) Sostituzione impianti di climatizzazione invernale e/o di produzione di acqua calda sanitaria con POMPE DI CALORE anche con sonde geotermiche

Numero di pratiche presentate:	27599 (4,61%)
Potenza termica utile installata:	2.708.663,39 kW
Investimento complessivo:	376.810.103,40 m²
Detrazione complessiva:	124.570.825,84 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	60.935.608 kWh/anno

Comma 347 a)

v) Sostituzione impianti di climatizzazione invernale e/o di produzione di acqua calda sanitaria con MICROCOGENERATORI

Numero di pratiche presentate:	182 (0,03%)
Potenza elettrica nominale installata:	1.302,38 kW
Potenza termica recuperata:	3.173,62 kW
Investimento complessivo:	4.503.142,38 €
Detrazione complessiva:	571.581,64 €
Risparmio stimato di energia primaria non rinnovabile:	939.516 kWh/anno

Ricerca avanzata

AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA ENEA

ESPA ENERGIA E SOSTENIBILITÀ PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Interrogazione dati

Anno di presentazione delle pratiche: 2018

Dati dell'Edificio

Anno di costruzione: 1991-2000	Destinazione d'uso generale: Residenziale	Tipologia edilizia: Edificio a schiera e con...
Regione: Lombardia	Provincia: Milano	Comune: Milano

Comma: Corrima 347 v - Sostituzione impianti di climatizzazione invernale e/o ACS con microgeneratori

[torna alla home](#) [Cerca](#)

EMEA DUEE - Laboratorio Applicazioni Digitali per l'efficienza energetica nella Pubblica Amministrazione

- Ricerca avanzata in base ai dati geografici
- Ricerca avanzata in base ai dati caratteristici dell'edificio oggetto di riqualificazione
- Ricerca avanzata in base all'anno di presentazione della domanda e alla tipologia di intervento

Esempio di ricerca avanzata



Interrogazione dati

Anno di presentazione delle pratiche:

Dati dell'Edificio

Anno di costruzione <input type="text" value="1981-1990"/>	Destinazione d'uso generale <input type="text" value="Residenziale"/>	Tipologia edilizia <input type="text" value="Edificio in linea e cond"/> <ul style="list-style-type: none"> 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
Regione <input type="text" value="Lombardia"/>	Provincia <input type="text" value="Milano"/>	

Comma :

Esempio di ricerca avanzata

Anno di presentazione delle pratiche:

Dati dell'Edificio

Anno di costruzione prima del 1919	Destinazione d'uso generale Residenziale	Tipologia edilizia Edificio in linea e cond
<ul style="list-style-type: none"> prima del 1919 1919-1945 1946-1960 1961-1970 1971-1980 1981-1990 1991-2000 2001-2005 dopo il 2006 Tutti gli intervalli 	Provincia	Comune:

[torna alla home](#) [Cerca...](#)

ENEA DUEE - Laboratorio Applicazioni Digitali per l'efficienza energetica nella Pubblica Amministrazione

Risultati della ricerca avanzata



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

Risultati della ricerca

Regione : Lazio
 Provincia : Roma
 Comma : Comma 346 *Installazione di pannelli solari termici*
 Anno : 2018

Report riassuntivo

Totale interventi migliorativi :	
Numero totale di istanze :	76
Risparmio totale di energia primaria :	427.561 kWh/anno (0,036770 ktep/anno)
Costo totale :	390.063,46 €

[torna alla ricerca](#)

[esci](#)

ENEA DUÉE - Laboratorio Applicazioni Digitali per l'efficienza energetica nella Pubblica Amministrazione

Grazie dell'attenzione

Contatti:

Ing. Giuseppe Tomasino

DUEE-SIST-DIG

ENEA

giuseppe.tomasino@enea.it

Ing. Domenico Prisinzano

Responsabile Supporto Attività Programmatiche,

ENEA

domenico.prisinzano@enea.it

Giuseppe Tomasino
giuseppe.tomasino@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**