

**LEAP
SME**



ENERGY AUDIT POLICIES
TO DRIVE ENERGY
EFFICIENCY

Mappatura delle policy nazionali per l'efficienza energetica nelle PMI

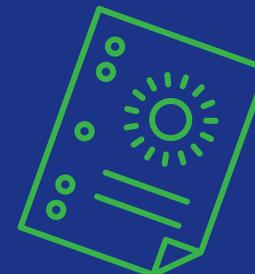
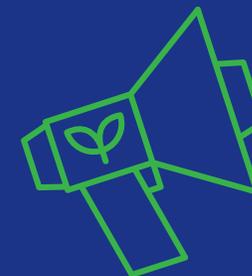
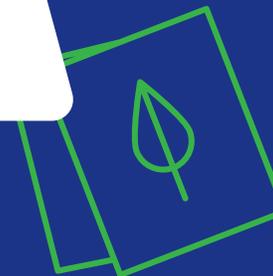
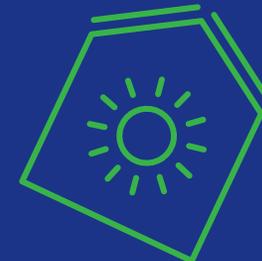
Chiara Martini, ENEA



This project has received funding from the EU
H2020 research and innovation programme
under grant agreement No 893924



Italian National Agency for New Technologies,
Energy and Sustainable Economic Development



Barriere all'EE nelle PMI

Energy efficiency gap: l'implementazione di interventi di EE è resa complessa da diverse tipologie di barriere. **Le misure di sostegno esistenti sono dirette a facilitare la loro adozione.**

I partner di progetto hanno passato in rassegna dati nazionali e contributi di letteratura, evidenziando che le barriere all'EE impattano diversamente a seconda della dimensione aziendale. Ad esempio:

- Piccole PMI hanno **risorse finanziarie** inferiori da investire in EE;
- Grandi PMI hanno **procedure di approvazione** degli investimenti più complesse;
- Grandi PMI sono meno dinamiche in termini di adozione di **pratiche innovative.**

Le barriere possono avere anche una variabilità settoriale, che può determinare l'esistenza di best practice differenziate tra le misure esistenti a seconda del settore di applicazione.

Barriers	Size of SME		
	Micro	Small	Medium
Access to finance	Challenging – providing guarantee for accessing credit e.g., microloans	Moderately challenging	Not challenging – more likely to have financial reserves. Internal departments that manage business finances
Energy consumption data	Moderately challenging – usually simple energy consumption data / locally accessed	Moderately challenging – may not receive metered consumption	Challenging – more complex organisational consumption
Lack of resource (finance, time, expertise)	Challenging	Challenging	Moderately challenging
Energy efficiency opportunities	Challenging	Challenging	Moderately challenging

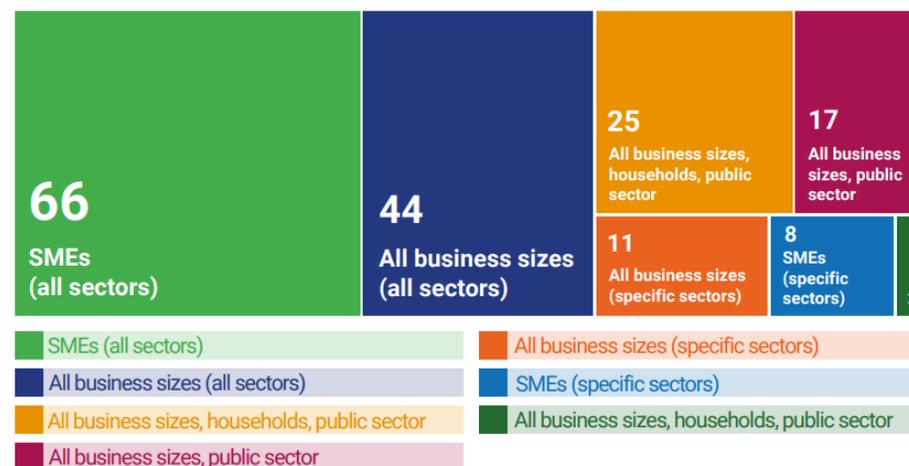
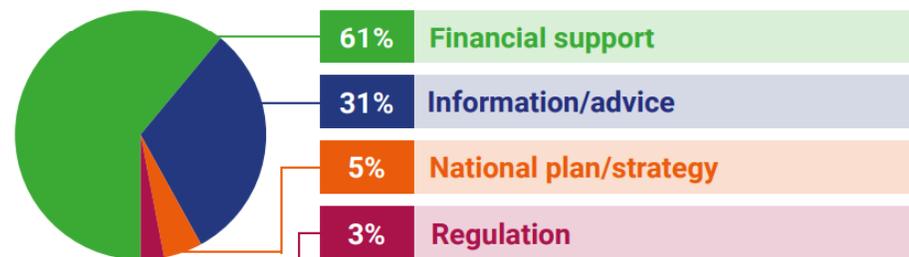
D2.3 Energy audit market overview and main barriers to SMEs
[Deliverables | LEAP4SME](#)

Analisi delle misure per EE nelle PMI

173 misure analizzate (policy, programmi e progetti)

Classificate come segue:

- **Misure di sostegno finanziario** – sovvenzioni, prestiti, sgravi fiscali o una combinazione di essi;
- **Campagne informative** – con l'obiettivo di aumentare la consapevolezza delle imprese sul tema dell'EE;
- **Regolamentazione** - politiche che includono obblighi e standard di riferimento;
- **Piani/strategie nazionali** – per l'energia, l'efficienza, energie rinnovabili o tecnologie a basse emissioni di carbonio, o protezione dell'ambiente che potrebbe interessare le PMI.



D2.2 Existing support measures for energy audits and energy efficiency in SMEs [Deliverables | LEAP4SME](#)

Incentivi e misure attive per EE ed Innovazione per le PMI italiane

Obiettivo	Target	Misura	Link
Efficienza Energetica	Tutte le imprese	Certificati Bianchi*	https://www.gse.it/servizi-per-te/efficienza-energetica/certificati-bianchi
		Conto Termico*	https://www.gse.it/servizi-per-te/efficienza-energetica/conto-termico
		Fondo Nazionale EE*	https://www.invitalia.it/cosa-facciamo/rafforziamo-le-imprese/fnee
		Ecobonus*	https://detrazionifiscali.enea.it/ecobonus.asp
Innovazione	Solo PMI	Transizione 4.0	https://www.mise.gov.it/index.php/it/transizione40
		Nuova Sabatini	https://www.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/beni-strumentali-nuova-sabatini
		Investimenti sostenibili 4.0	https://www.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/investimenti-sostenibili-4-0
		Fondo di garanzia per le PMI	https://www.fondidigaranzia.it/
		Start up e PMI Innovative	https://www.mise.gov.it/index.php/it/per-l-impresa/innovazione2
		Bandi regionali art. 8 EED***	Siti istituzionali delle singole regioni

* Misura citata nel Piano Nazionale Energia e Clima per contribuire agli obiettivi di risparmio energetico al 2030

***Misura conclusa

Incentivi per EE per le imprese

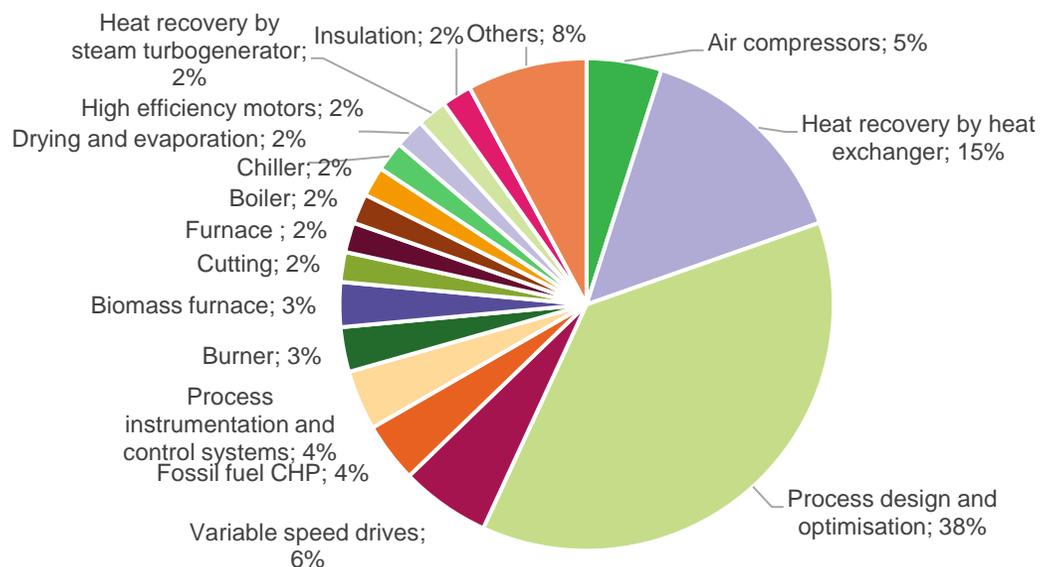
Certificati Bianchi, Detrazioni fiscali e Conto Termico

Detrazioni Fiscali	Certificati Bianchi	Conto Termico
<p>Con l'Ecobonus chi realizza interventi di riqualificazione energetica degli edifici può beneficiare di detrazioni fiscali (Imposta sul reddito della società – IRES).</p>	<p>I Titoli di Efficienza Energetica (TEE) sono titoli negoziabili che certificano il conseguimento di risparmi energetici negli usi finali di energia attraverso interventi di incremento di efficienza energetica.</p>	<p>Il Conto Termico 2.0 potenzia e semplifica il meccanismo già esistente di sostegno per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili.</p>
<p>ENEA</p>	<p>GSE</p>	<p>GSE</p>
<p>Risparmi cumulati conseguiti nei settori residenziale e produttivi dal 2014 al 2020 pari a 8.460 GWh di energia finale (23,6 miliardi di Euro di investimenti)</p>	<p>Risparmi cumulati conseguiti nei settori produttivi dal 2005 al 2020 pari a 28,5 Mtep di energia primaria (56 milioni di TEE emessi)</p>	<p>Risparmi cumulati conseguiti nei settori residenziale, PA e produttivi dal 2014 al 2020 pari a 0,27 Mtep di energia finale</p>

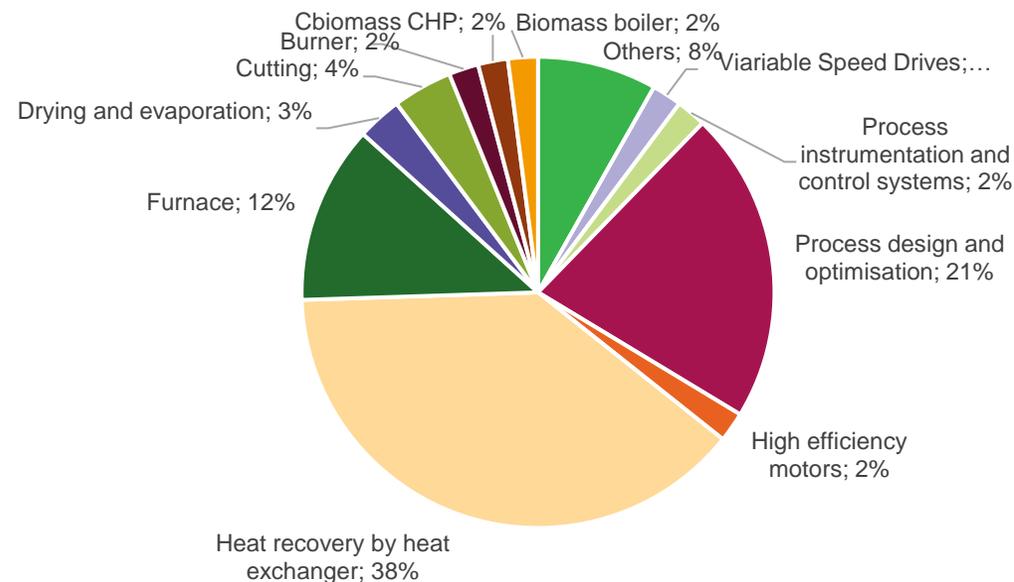
Incentivi per EE per le imprese Certificati Bianchi

- Campione di 850 progetti, di cui 497 relativi a PMI appartenenti in maggioranza al settore industria
- Dati disponibili per definire le PMI sulla base del numero di dipendenti: poco più di metà progetti sono relativi a imprese con numero di dipendenti tra 50-249 (Medie) e il rimanente tra 1-49 (Piccole)

Energy efficiency measures for Medium sized enterprises
(50-249 employees)



Energy efficiency measures for Small sized enterprises
(1-49 employees)



Elaborazioni da EU-Merci Project database <https://cordis.europa.eu/project/id/693845>

Incentivi per EE per le imprese il Fondo Nazionale Efficienza Energetica

Il **Fondo Nazionale per l'Efficienza Energetica - FNEE** è un incentivo che sostiene la realizzazione di interventi finalizzati a garantire il raggiungimento degli obiettivi nazionali di efficienza energetica.

Le risorse finanziarie stanziare per l'incentivo ammontano a circa **310 milioni di euro**.

I destinatari delle agevolazioni sono:

- ✓ **Imprese**
- ✓ **ESCO**
- ✓ **Pubbliche Amministrazioni**



<https://www.invitalia.it/cosa-facciamo/rafforziamo-le-imprese/fnee>

Per le Imprese e le ESCO le agevolazioni sono concesse sotto forma di finanziamento e/o garanzia. Le richieste di accesso alle agevolazioni sotto forma di garanzia e/o garanzia e finanziamento devono essere esclusivamente presentate attraverso banche o intermediari finanziari a vantaggio dei soggetti beneficiari.

A febbraio e aprile 2020 approvati 10 e 7 progetti, nessuno da parte di PMI, probabilmente a causa di complessità di regole amministrative e scarsa conoscenza strumento.

Incentivi per EE per le PMI

Bandi regionali con cofinanziamento MiSE

Il Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico e Ministero dell'ambiente 12 Maggio 2015, come da art.8 EED, istituisce un programma di supporto alle PMI attraverso **bandi regionali cofinanziati per l'implementazione di energy audit e adozione di un sistema di gestione dell'energia certificato ISO 5001** (contributo massimo € 5.000 e € 10.000). L'iniziativa è stata ripetuta nel 2016 e 2017.

L'incentivo è finanziato per il 50% dal MiSE e per il rimanente 50% dalle singole Regioni, ognuno con una dotazione di 15 milioni di Euro; le Regioni possono utilizzare anche fondi europei (FESR 2014-2020).

Sono stati pubblicati 9 bandi da parte di 8 regioni:

- ✓ **Decreto interministeriale 12 Maggio 2015 – 10,8 milioni di Euro di finanziamento complessivo (7 regioni)**
- ✓ **Decreto interministeriale 4 Agosto 2016 – 2,4 milioni di Euro (una regione)**
- ✓ **Decreto interministeriale 8 Novembre 2016 – 2,2 milioni di Euro (una regione già attiva nel 2015)**

Impatti della misura inferiori alle attese: non tutte le Regioni hanno emesso bandi.

Casi di maggiore successo quando è stato previsto:

- anche un finanziamento dell'intervento di efficientamento individuato con l'audit;
- una copertura del 100% dei costi di realizzazione dell'audit e la creazione di un fondo per il finanziamento dell'intervento.

Incentivi per Innovazione e EE per le imprese

Transizione 4.0

L'approvazione definitiva della Legge di Bilancio 2022 con riferimento al Piano Transizione 4.0 prevede la cancellazione delle tradizionali misure del Piano impresa 4.0, iperammortamento e superammortamento, in favore del nuovo credito di imposta.

Credito d'imposta per investimenti in beni strumentali

Supportare e incentivare le imprese che investono in beni strumentali nuovi, materiali e immateriali, funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi.

Credito d'imposta ricerca e sviluppo, innovazione tecnologica, design e ideazione estetica

Stimolare gli investimenti in Ricerca e Sviluppo, Innovazione tecnologica, anche nell'ambito del paradigma 4.0 e dell'economia circolare, Design e ideazione estetica.

Credito d'imposta formazione 4.0

Sostenere le imprese nel processo di trasformazione tecnologica e digitale creando o consolidando le competenze nelle tecnologie abilitanti necessarie a realizzare il paradigma 4.0.

Incentivi per Innovazione e EE per le PMI

Investimenti sostenibili 4.0

La misura per il sostegno di investimenti imprenditoriali che favoriscano la trasformazione tecnologica e digitale delle PMI, al fine di superare la contrazione indotta dalla crisi pandemica e orientare la ripresa degli investimenti verso ambiti strategici per la competitività e la crescita sostenibile del sistema economico.

Invitalia è il soggetto gestore dell'incentivo, promosso dal **Ministero dello sviluppo economico** (Decreto Min. 10 febbraio 2022) e rivolto all'intero territorio nazionale.

Il 25% della dotazione finanziaria complessiva (678 milioni di €) è destinato ai programmi proposti dalle micro e piccole imprese.

Dal 4 maggio è possibile accedere alla piattaforma informatica per compilare le domande di ammissione, che potranno essere presentate a partire dalle ore 10 del 18 maggio 2022.

<https://www.invitalia.it/cosa-facciamo/rafforziamo-le-imprese/investimenti-sostenibili-40/cose>

Incentivi per Innovazione e EE per le PMI

Investimenti sostenibili 4.0

Gli incentivi finanziano programmi per la realizzazione di investimenti innovativi, sostenibili e con contenuto tecnologico elevato e coerente al piano nazionale Transizione 4.0

Priorità:

- **Economia circolare**
- **Miglioramento della sostenibilità** energetica dell'impresa, con il conseguimento di un risparmio energetico, non inferiore al 10% rispetto ai consumi dell'anno precedente

Settori: Attività manifatturiere e Servizi alle imprese

Tipologie di spesa:

1. **Macchinari, impianti e attrezzature**
2. **Opere murarie** strettamente funzionali alla realizzazione degli investimenti in nuove tecnologie, nei limiti del 40% delle spese ammissibili
3. **Programmi informatici e licenze** per l'uso di macchinari
4. **Acquisizione di certificazioni di sistemi di gestione ambientali o di efficienza energetica** EMAS, UNI EN ISO 14001, **UNI CEI EN ISO 50001** e di certificazioni ambientali di prodotto, relative alla linea di produzione oggetto del programma di investimento, che rientrano nella categoria delle etichette ambientali di tipo I regolamentate dalla norma ISO 14024 (ad es. Ecolabel) o delle etichette di tipo III regolamentate dalla norma ISO 14025 (EPD)

Incentivi per Innovazione e EE per le PMI

Fondo di garanzia per le PMI

Con il Fondo di garanzia per le piccole e medie imprese, l'Unione europea e lo Stato Italiano affiancano le imprese e i professionisti che hanno difficoltà ad accedere al credito bancario perché non dispongono di sufficienti garanzie.

La garanzia del Fondo è una agevolazione del Ministero dello sviluppo economico, finanziata anche con risorse europee, che può essere attivata solo a fronte di finanziamenti concessi da banche, società di leasing e altri intermediari finanziari.

L'impresa o il professionista non può inoltrare la domanda direttamente al Fondo. Deve rivolgersi a una banca per richiedere il finanziamento e, contestualmente, richiedere che sul finanziamento sia acquisita la garanzia diretta. Sarà la banca stessa ad occuparsi della domanda.

<https://www.fondidigaranzia.it/>

Raccomandazioni di policy per EE nelle PMI

1. Se accompagnati da **supporto tecnico e finanziario aggiuntivo per le PMI**, gli obblighi di condurre audit energetici e di raggiungere determinati obiettivi di decarbonizzazione o di risparmio energetico potrebbero sostenere l'attuazione di misure di efficientamento
2. Un **mix di strumenti diversi** può avere successo per attrarre le aziende più piccole, che spesso hanno scarsità di tempo e/o risorse da dedicare a formazione sull'efficienza energetica o ad attività di rete
3. I **benchmark per gli indicatori di prestazione energetica** (EnPI) sono molto importanti sia per i policy makers come base per le decisioni che per le aziende per valutare interventi di efficientamento
4. Visto il ruolo importante delle PMI per il raggiungimento degli obiettivi, è importante **limitare i loro oneri amministrativi per l'accesso ai sussidi e ai finanziamenti** per efficienza energetica ed energie rinnovabili
5. Il **monitoraggio degli strumenti di sostegno** è fondamentale, in termini di accesso, barriere e fattori di successo
6. Gli stakeholder politici possono essere **modelli di ruolo per le PMI**, ad esempio in termini di consapevolezza sui temi legati all'energia e di requisiti vincolanti per gli appalti pubblici

Grazie!

Chiara Martini, ENEA
chiara.martini@enea.it

