



Parlamento europeo



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



ItaliainclasseA
Programma Nazionale di Informazione
e Formazione sull'Efficienza Energetica



RAEE 2024

ENEA presenta
**il 13° Rapporto Annuale
sull'Efficienza Energetica**

18 Dicembre 2024 ore 15:30

Alessandro Fiorini

c/o Spazio Europa, Via IV Novembre, 149
Ufficio in Italia del Parlamento Europeo e della Rappresentanza
in Italia della commissione Europea



www.energiaenergetica.enea.it



RAEE – Rapporto Annuale Efficienza Energetica 2024

D.Lgs. 115/2008 – Attuazione della Direttiva 2006/32/CE



RAEE 2024

“Non c'è nulla di più potente di un'idea il cui tempo è giunto.”

Victor Hugo

- **Il quadro normativo europeo:**
 - Azioni in campo legislativo
 - Iniziative dei principali attori coinvolti
- **Evoluzione della normativa nazionale:**
 - Rimodulazione degli strumenti di incentivazione
- **Risultati e obiettivi:**
 - I dati complessivi verso il raggiungimento dei target
 - Valutazione delle misure: riflessioni per il futuro

Efficienza energetica: un obiettivo primario

Quadro delle politiche comunitarie: prossime scadenze per il recepimento delle Direttive

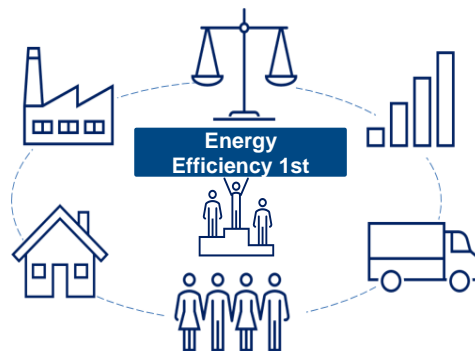
European Green Deal (COM 640 – 11/12/2019)

Fit for 55 (COM 550 – 14/07/2021)

EPBD-IV (rec: 28/05/2026)

Nuovi obiettivi:

- Edifici di nuova costruzione (art. 7.1):
 - Pubblici: 2028
 - Tutti: 2030
- Edifici esistenti (art. 9):
 - Target di prestazione minima
 - Traiettorie di ristrutturazione



EED-III (rec: 11/10/2025)

Allineamento al target comunitario:

- Ambition gap mechanism (art. 4.5)
- 93,05 Mtep / 102 Mtep (settori ESR)

Indirizzi per il recepimento:

- Artt. 3 – 11, 21, 22, 24, 26, 29
- Art. 30 (RAC 1553 12/12/2023)
 - Energy Efficiency Financing Coalition

PNRR

PNIEC 2024

Fondi per la Coesione

Efficienza energetica: un obiettivo primario

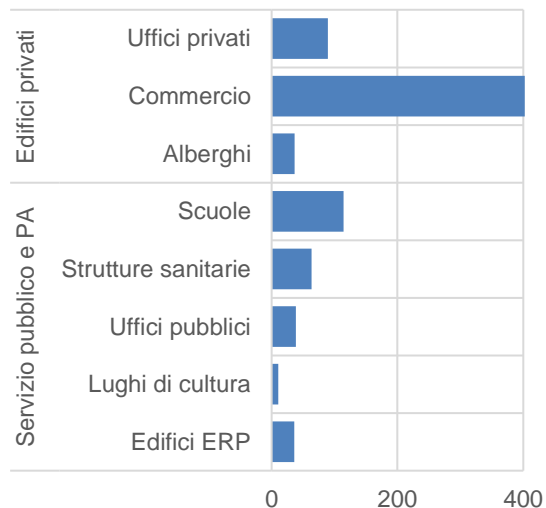
Quadro delle politiche comunitarie: prossime scadenze per il recepimento delle Direttive

Stima del parco immobiliare

Tipologia e performance energetica

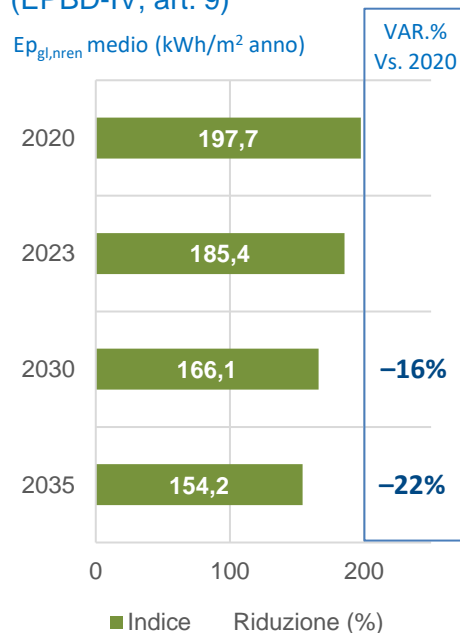
Superficie, milioni di mq

- Residenziale privato (totale): 3.535,9
- Altre finalità d'uso:



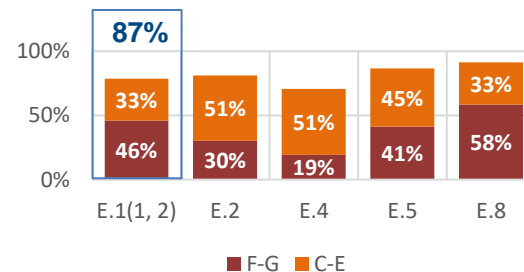
Traiettoria di riqualificazione

Il comparto residenziale (EPBD-IV, art. 9)



L'impatto delle politiche

Segni di miglioramento



Aumento degli APE per (vs. 2022):

- Riqualificazione energetica: 8,4% (+2,3%)
- Ristrutturazione importante: 6,7% (+2,4%)
- Passaggi proprietà: 53,8% (-5,7%)

Efficienza energetica: un obiettivo primario

Contesto normativo nazionale: modifiche ai meccanismi di incentivazione

Imprese: Decreto "Energivori"

Adeguamento della normativa nazionale
(2022/C 80/01)

DL. 131/2023 (L. 169/2023)

- Art. 3 comma 8 – Obbligo di
 - Diagnosi energetica
 - 1/3 green conditionality (GC)

DM. 256/2024 (11/07/2024)

- Criteri assolvimento
 - GC1 (raccomandazioni): art. 4
 - GC2 (30% FER): art. 5
 - GC3 (50% investimento): art. 6

Edifici: Riforma delle detrazione fiscale

Razionalizzazione risorse

DL. 11/2023 (L. 38/2023)

- 17/02/2023: STOP sconto fattura e cessione del credito
- Eccezioni:
 - Sisma 2009, Meteo 2022
 - Enti Terzo Settore e IACP
 - Barriere architettoniche

DL. 39/2024 (L. 67/2024)

- Riforme:
 - Rimozione eccezioni DL. 11/2023
 - Fondo 35 M-EUR per il 2025: zone sisma 2009
 - Fondo 100 M-EUR per Enti del Terzo Settore

Risultati e riflessioni per il futuro

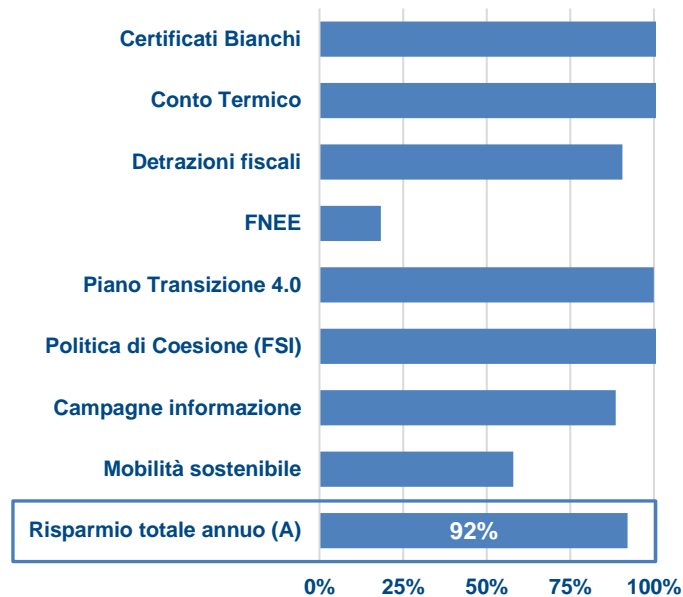
Gli esiti e la performance delle misure: i dati complessivi al 2023

Risparmi energetici annuali conseguiti e attesi nel 2023, art.7 EED/art. 8 EED3

(Energia finale, Mtep/anno)

	2014-20	2021	2022	2023	2023 Attesi
Certificati bianchi	8,392	0,113	0,315	0,633	0,47
Conto Termico	0,621	0,086	0,152	0,245	0,23
Detrazioni fiscali	10,396	0,522	1,363	2,039	2,25
FNEE	0,000	0,002	0,004	0,006	0,03
Piano Transizione 4.0*	1,830	0,070	0,140	0,210	0,21
Politiche di coesione	1,108	0,011	0,013	0,032	0,01
Campagne informazione	0,411	0,045	0,102	0,106	0,12
Mobilità sostenibile	0,483	0,522	0,503	0,359	0,62
Risparmi totali	23,241	1,371	2,591	3,630	3,94

Performance rispetto agli obiettivi attesi (%)



Risultati e riflessioni per il futuro

Gli esiti e la performance delle misure: dettaglio per strumento

Crescita dei Certificati Bianchi: 0,633 Mtep (al 2023)

DM 28 dicembre 2012:

- Industria: 51%
- Reti e trasporti: 41%

DM 11 gennaio 2017:

- Industria: 43%
- Reti, trasporti e servizi: 50%

Rallentamento delle Detrazioni fiscali: 0,676 Mtep (-19,6%); 2,039 (cumulato)

Ecobonus: 0,146 Mtep (-20,4%); 0,558 Mtep (cumulato)

(dal 2007: interventi=7,1 mln; investimenti=EUR 65,9 mld; risparmi=2,9 Mtep)

Superbonus: 0,458 Mtep (-21,2%); 1,236 Mtep (cumulato)

(dal 2020: interventi=461 mil; investimenti=EUR 102,4 mld; risparmi=1,24 Mtep)

Performance sotto le aspettative e sfide da affrontare

Fondo Nazionale per l'Efficienza Energetica: (2019-2023) [ Trasposizione art. 30 EED-3]

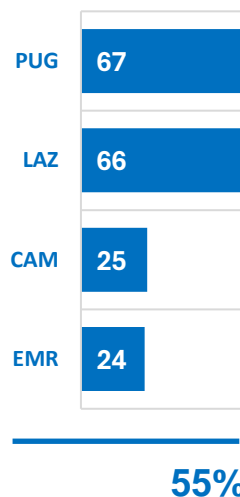
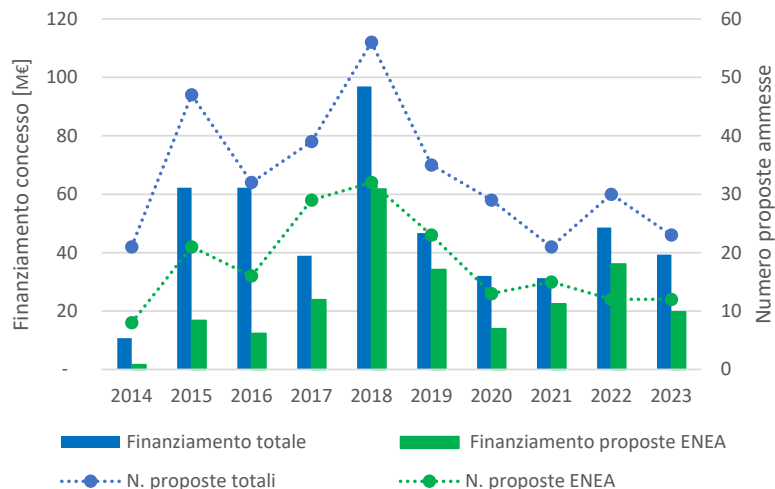
- Erogazioni: EUR 28 mln vs. EUR 310 mln
- Risparmio energetico: 11 ktep vs. 30 ktep (2021-2023, PNIEC)

Risultati e riflessioni per il futuro

Il ruolo esemplare del settore pubblico

PREPAC (D.Lgs. 102/2014, DM 16/02/2016, D.Lgs. 73/2020)

Proposte progettuali ammesse e finanziamenti concessi



Cifre complessive:

- Proposte: 730 (2014-2024)
 - Ammesse: 49% (al 2023)
 - Valore: EUR 940 mln
 - Riqualficazione: 2,7 mln m²
-
- = 2%-anno (< 3%-anno)
- Impatto della pandemia
 - Progetti su superfici minori

EED-1, 2 Governo centrale (art. 5)



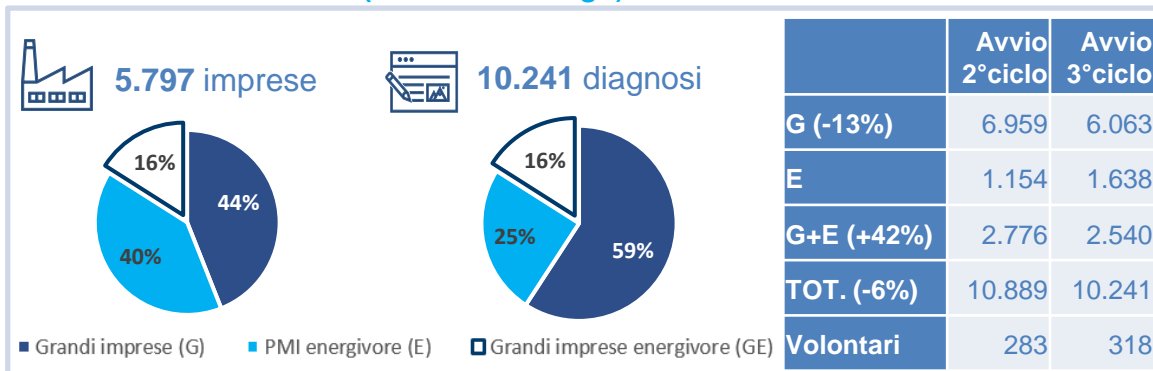
EED-3 Enti pubblici (art. 6)

Risultati e riflessioni per il futuro

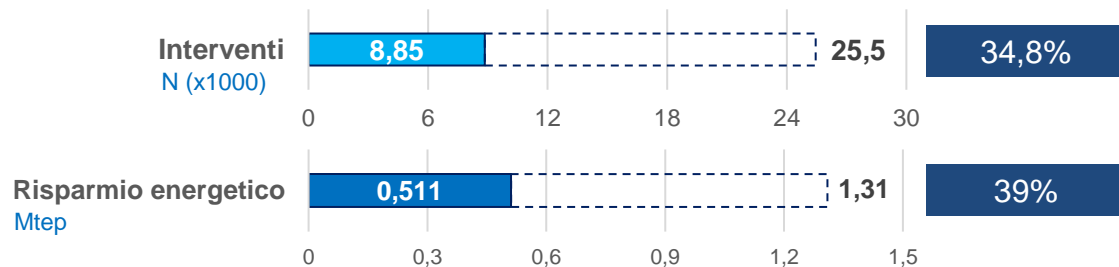
Lo sviluppo dell'efficienza energetica nelle imprese

I numeri delle imprese obbligate (art. 8 D.Lgs. 102/2014):

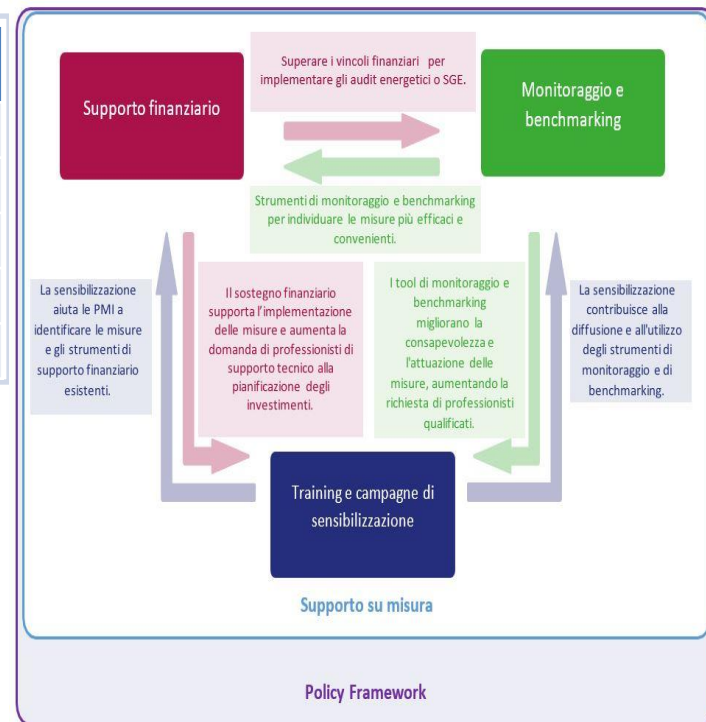
Dati al 31 dicembre 2023 (3° ciclo d'obbligo)



Risultati dalle diagnosi dei soggetti obbligati (dicembre 2023)



Leap4SME



Contributi ENEA-DUEE

Rapporti tecnici e approfondimenti tematici:

Edifici



Imprese



In uscita:

Rapporto Annuale sull'Efficienza Energetica 2024: [↓](#)

Rapporto Annuale Detrazioni Fiscali 2024: [↓](#)

Relazione sull'Attuazione dell'Obbligo di Diagnosi 2024: [↓](#)

Gli autori del RAEE 2024

Competenze ed esperienze per il supporto alle politiche pubbliche

E.	Allegrini	ENEA	C.	Ferrante	ENEA	S.	Orchi	ENEA
A.	Amato	ENEA	A.	Fiorini	ENEA	F.	Pagliaro	ENEA
A.	Aquino	ENEA	E.	Genova	ENEA	D.	Palma	ENEA
B.	Baldissara	ENEA	C.	Giunchino	ENEA	E.	Pandolfi	ENEA
M.	Bassetti	ENEA	F.	Gracceva	ENEA	A.	Pellini	GSE
L.	Benedetti	GSE	C.	Herce	ENEA	S.	Pistacchio	ENEA
E.	Biele	ENEA	F.	Hugony	ENEA	P.	Pistochini	ENEA
F.	Caffari	ENEA	G.	Iorio	ENEA	M.	Poggi	ENEA
N.	Calabrese	ENEA	R.	Labellarte	ENEA	F.	Prisinzano	ENEA
A.	Calabrò	ENEA	I.	Lamanna	ENEA	L.	Ronchetti	ENEA
F.	Cignini	ENEA	M.	Lelli	ENEA	M.	Salvato	ENEA
L.	Colasuonno	ENEA	L.	Leto	ENEA	M.	Salvio	ENEA
V.	Conti	ENEA	V.	Luprano	ENEA	P.	Signoretti	ENEA
F.	D'Amore	I-Com	C.	Martini	ENEA	M.	Sorrentino	ENEA
L.	Daroda	ENEA	F.	Martini	ENEA	F.	Spadaccini	GSE
L.	De Chicchis	ENEA	A.	Mastrilli	ENEA	F.A.	Tocchetti	ENEA
P.	De Rossi	ENEA	M.	Matera	ENEA	V.	Tomassetti	ENEA
A.	De Santis	ENEA	M.	Misceo	ENEA	C.	Toro	ENEA
M.	Diana	ENEA	F.	Monterossi	GSE	C.	Viola	ENEA
A.	Disi	ENEA	G.	Murano	ENEA	F.	Zanghirella	ENEA
A.	Federici	ENEA						

Alessandro Fiorini
alessandro.fiorini@enea.it



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000



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

<https://www.energiaenergetica.enea.it/publicazioni/>