



Parlamento europeo



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



Italia in classe A
Programma Nazionale di Informazione
e Formazione sull'Efficienza Energetica



RAEE 2025

il 14° Rapporto Annuale sull'Efficienza Energetica

Alessandro Fiorini

ENEA DUEE/SPS/MPE

7 Ottobre 2025

Spazio Europa, Roma



www.energiaenergetica.enea.it

RAEE – Rapporto Annuale Efficienza Energetica 2025

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



“Dobbiamo imparare a pensare come buoni antenati.”



Roman Krznaric



Il quadro normativo europeo:

- Gli indirizzi delle politiche comunitarie: sostenibilità, equità, competitività



Evoluzione della normativa nazionale:

- Percorsi istituzionali per l'adempimento degli obblighi comunitari
- Architettura normativa e finanziamento delle misure



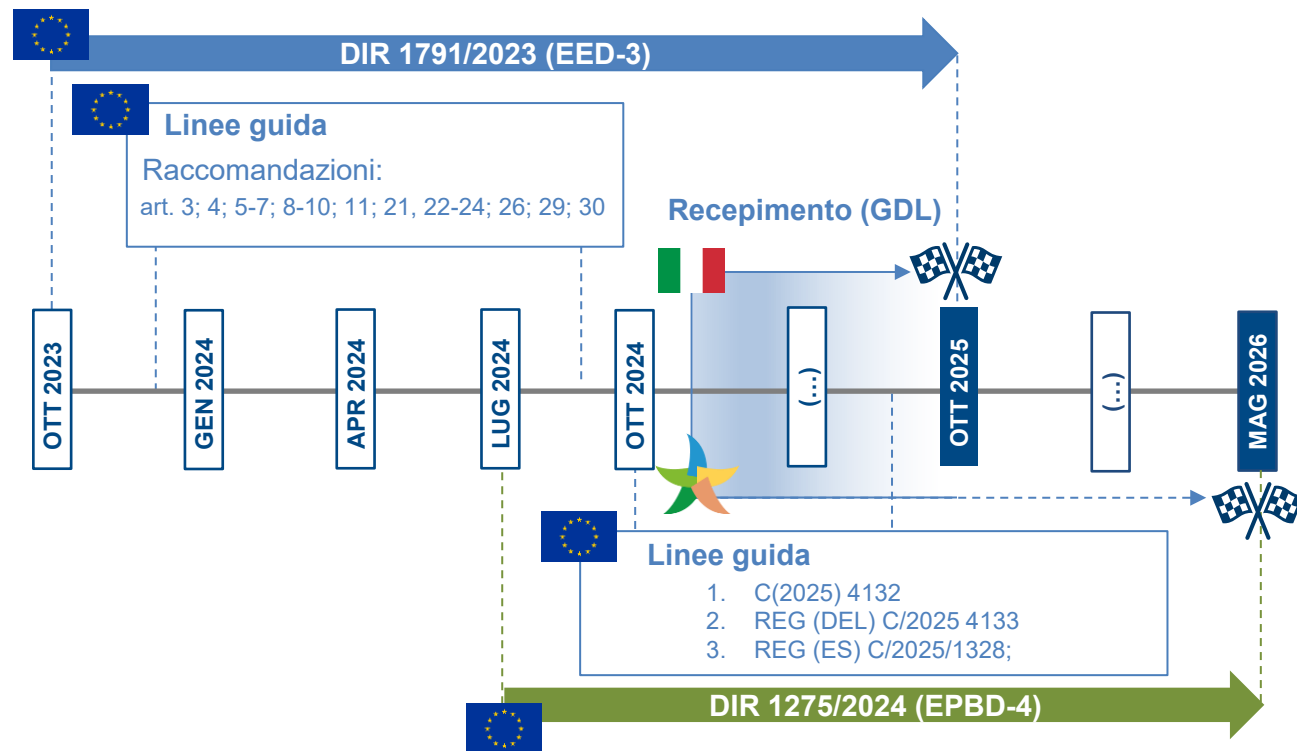
Risultati e obiettivi:

- I dati complessivi verso il raggiungimento dei target

Adempimenti nel quadro delle politiche comunitarie

Recepimento delle Direttive su Efficienza Energetica

Direttive comunitarie sull'efficienza energetica



Raccomandazioni

DIR 1791/2023 (EED-3)

- ☒ **art 3:** EE Primo Posto
- ☒ **art 4:** Target e contributi SM
- ☒ **art 5-7:** Ruolo settore pubblico
- ☒ **art 8-10:** Obblighi e misure
- ☒ **art 11:** SGE e audit imprese
- ☒ **art 21, 22-24:** Consumatori
- ☒ **art 26:** Risc./Raffreddamento
- ☒ **art 29:** Servizi energetici
- ☒ **art 30:** Strumenti finanziari

DIR 1275/2024 (EPBD-4)

- ☐ **Raccomandazioni (nota tecnica)**
- ☐ Cost-optimal MEPs
- ☐ Trasmissione dati EU-BSO

Adempimenti nel quadro delle politiche comunitarie

Predisposizione del Piano Sociale per il Clima - REG (UE) 2023/955 (art.4)

Dotazione massima (UE) 2026-2032: 65 miliardi di euro (+25%)



Proposta di ripartizione: 3° fase di consultazione



Evoluzione del quadro normativo nazionale

Misure di sostegno e incentivazione all'efficienza e all'equità energetica

Detrazioni fiscali edifici



	2024	2025	2026	2027
Bonus Casa (BC)	50%	50%	36%	36%
		36%	30%	30%
Ecobonus (EB)	50%	50%	36%	36%
	85%	36%	30%	30%
SuperEcobonus (SB)				
Edifici più UI	70%	65%		
ONLUS	70%	65%		
Zone sisma	110%			
Comma 10-bis				

- ☐ Allineamento aliquote BC - EB
 - Abitazione principale VS Secondaria
- ☐ SuperEcobonus
 - Condizioni per il 65% Edifici multi-UI

Legge di Bilancio 2025

Transizione 5.0



	Variazione consumi energetici (%)	Credito d'imposta (%)
Investimento fino a 10 M-EUR		
	3% - 10%	35% - 45%
	5% - 15%	35% - 45%
Investimento oltre 10 M-EUR		
	3% - 10%	5% - 15%
	5% - 15%	5% - 15%

- ☐ Inclusione EScO
- ☐ Beni e macchinari alta efficienza
 - Aliquote rafforzate
 - Semplificazioni procedurali

Risultati: risparmio energetico e misure

Gli esiti e la performance delle misure: i dati complessivi al 2024

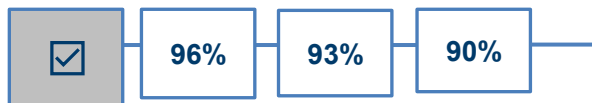
Risparmi energetici annuali conseguiti e attesi nel 2024, art.7 EED/art. 8 EED3

(Energia finale, Mtep/anno)

	2014-20	2021	2022	2023	2024	Atteso 2024	Raggiungimento target, per misura (2024)
Certificati bianchi	8,392	0,113	0,315	0,633	0,716	0,630	☒
Conto Termico	0,621	0,086	0,152	0,245	0,345	0,330	☒
Detrazioni fiscali	10,396	0,522	1,363	2,039	2,478	2,920	85%
FNEE*	0,000	0,002	0,004	0,006	0,007	0,050	14%
Piano Transizione 4.0**	1,830	0,070	0,140	0,210	0,280	0,280	
Politiche di coesione	1,108	0,014	0,016	0,036	0,037	0,010	☒
Campagne informazione	0,411	0,045	0,102	0,106	0,230**	0,140	☒
Mobilità sostenibile	0,483	0,522	0,503	0,403	0,430	0,680	63%
Risparmi totali	23,241	1,374	2,595	3,678	4,523	5,040	

* Stima lineare su dati CdC;

** Ipotesi obiettivo PNIEC 2024

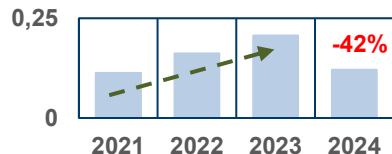


Raggiungimento target, totale per anno (2021-2024)

Risultati e riflessioni per il futuro

Gli esiti e la performance delle misure: dettaglio per strumento

Certificati Bianchi (0,716 Mtep)

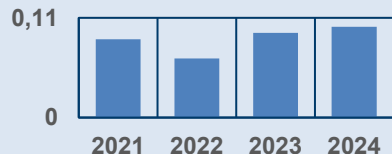


2024 vs. 2023: **-42%**

2024 vs. 2021: **+2%**



Conto Termico (0,350 Mtep)

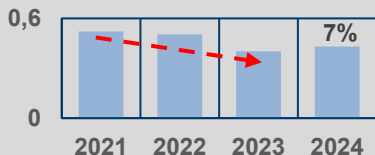


2024 vs. 2023: **+7%**

2024 vs. 2021: **+5%**



Mobilità sostenibile (0,430 Mtep)



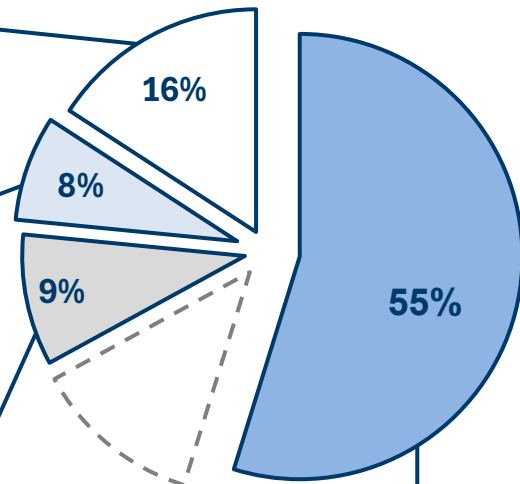
2024 vs. 2023: **+7%**

2024 vs. 2023: **-6%** ()



Risparmio complessivo cumulato 2024

Ripartizione per misura (%)



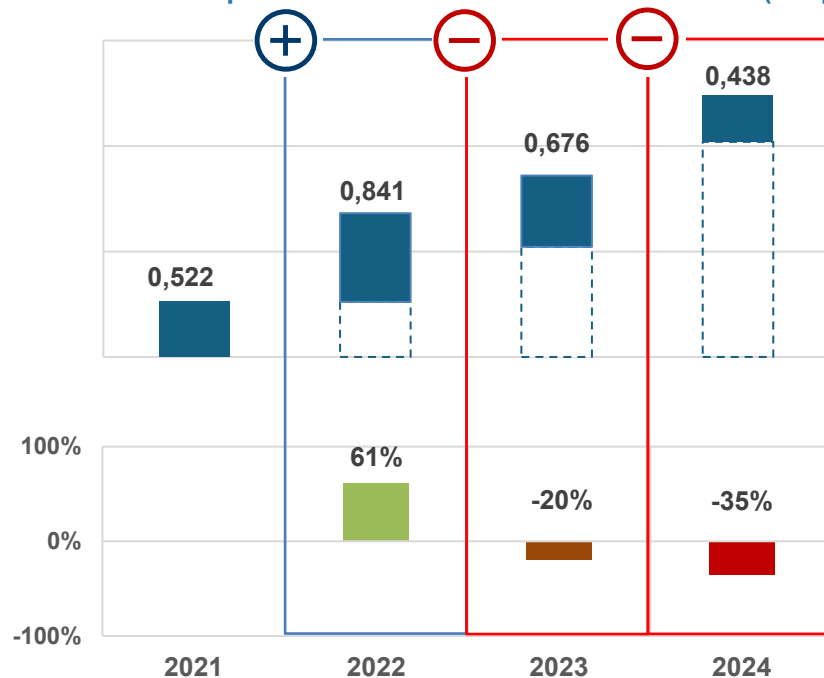
Detrazioni
fiscali

Risultati e riflessioni per il futuro

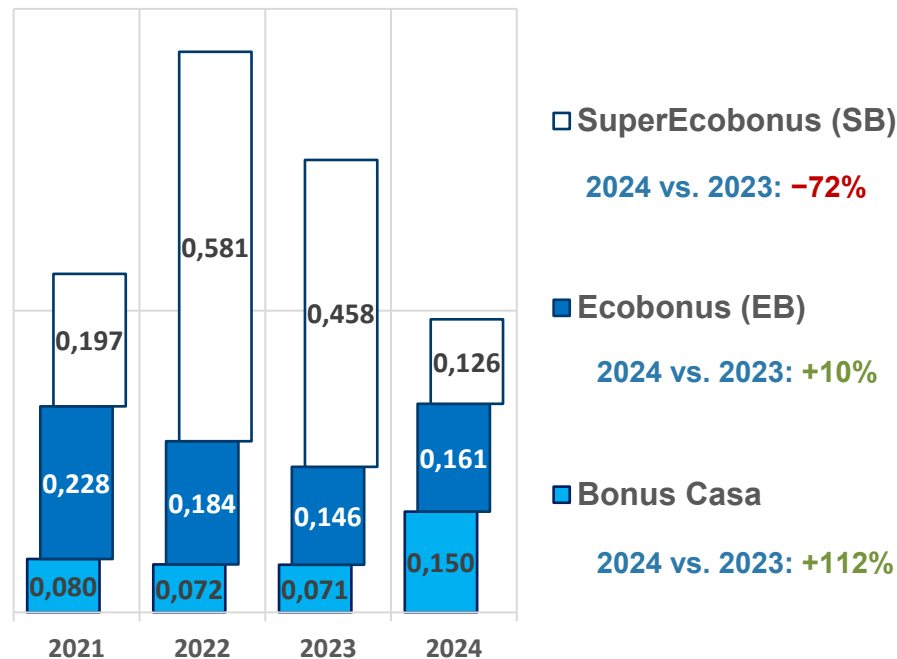
Gli esiti e la performance delle misure: focus sulle misure di detrazione fiscale

Detrazioni fiscali (2,5 Mtep):

Nuovi risparmi anno di riferimento: totale misure (Mtep)



Nuovi risparmi anno di riferimento: dettaglio misure (Mtep)



Rapporto Annuale Detrazioni Fiscali 2025

Analisi di dettaglio e approfondimenti sull'attuazione dei meccanismi di detrazione fiscale

Disponibile dal oggi sul sito del Dipartimento-Unità Efficienza Energetica



Le detrazioni fiscali per l'efficienza energetica e l'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia negli edifici esistenti

2025

AGENZIA NAZIONALE
EFFICIENZA ENERGETICA
ENEA

RAPPORTO ANNUALE DETRAZIONI FISCALI

Tabella 2.5 - Ecobonus 2024. Distribuzione regionale di investimenti e risparmi energetici conseguiti

Regione	Investimenti attivati [M€]	Distribuzione sul totale [%]	Distribuzione normalizzata [-]	Risparmi energetici [GWh/anno]	Distribuzione sul totale [%]	Distribuzione normalizzata [%]
Abruzzo (Abr)	83,13	1,32	0,29	22,62	1,21	0,24
Basilicata (Bas)	25,82	0,41	0,22	8,19	0,44	0,21
Calabria (Cal)	40,55	0,64	0,09	9,09	0,49	0,06
Campania (Cam)	150,79	2,40	0,17	28,62	1,53	0,09
Emilia-Romagna (E-R)	768,60	12,21	0,95	269,87	14,42	1
Friuli-Venezia Giulia (F-VG)	162,01	2,57	0,70	47,52	2,54	0,61
Lazio (Laz)	369,61	5,87	0,37	78,36	4,19	0,23
Liguria (Lig)	215,09	3,42	0,58	42,12	2,25	0,34
Lombardia (Lom)	1.686,02	26,79	0,95	534,61	28,56	0,90
Marche (Mar)	166,84	2,65	0,61	48,83	2,61	0,53
Molise (Mol)	17,37	0,28	0,24	5,59	0,30	0,23
Piemonte (Pie)	702,72	11,17	0,80	249,39	13,32	0,84
Puglia (Pug)	153,34	2,44	0,21	35,40	1,89	0,15
Sardegna (Sar)	67,98	1,08	0,21	8,79	0,47	0,08
Sicilia (Sic)	116,51	1,85	0,12	22,42	1,20	0,07
Toscana (Tos)	411,63	6,54	0,61	109,55	5,85	0,48
Trentino-Alto Adige (T-AA)	215,98	3,43	1	53,29	2,85	0,74
Umbria (Umb)	75,85	1,21	0,48	21,07	1,13	0,39
Valle d'Aosta (Val)	36,18	0,58	0,84	9,40	0,50	0,65
Veneto (Ven)	826,29	13,13	0,98	267,18	14,27	0,95

Fonte: ENEA

Risultati e riflessioni per il futuro

Gli esiti e la performance delle misure: riflessioni

Alcune riflessioni a margine

Certificati Bianchi:		2024 vs. 2023: Numero di progetti vs. Riconoscimento TEE e rendicontazione
		Decreto MASE - 21/07/2025 (GU n. 211, 11 settembre 2025) • Soggetti ammissibili • Tecnologie ammissibili (e semplificazione delle procedure)
Conto Termico		Decreto MASE "Conto Termico 3.0" - 07/08/2025 (GU n 224, 26 settembre 2025) • Soggetti ammissibili • Aggiornamento delle tipologie di intervento (e semplificazione delle procedure)
		2024 vs. 2023: Aumento costo opportunità del trasporto su ferro - Riduzione del traffico
Detrazioni Fiscali		EB (2007):  7,7 mln  EUR 72,2 mld  3,6 Mtep)
		SB (2020):  500 mil  EUR 121 mld  1,4 Mtep)

Risultati e riflessioni per il futuro

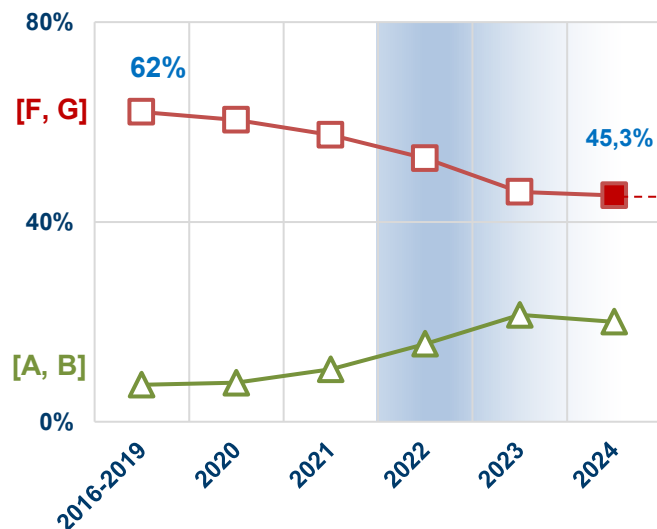
Evidenze dal parco immobiliare: i dati SIAPE

La prestazione energetica degli edifici (Portale SIAPE)



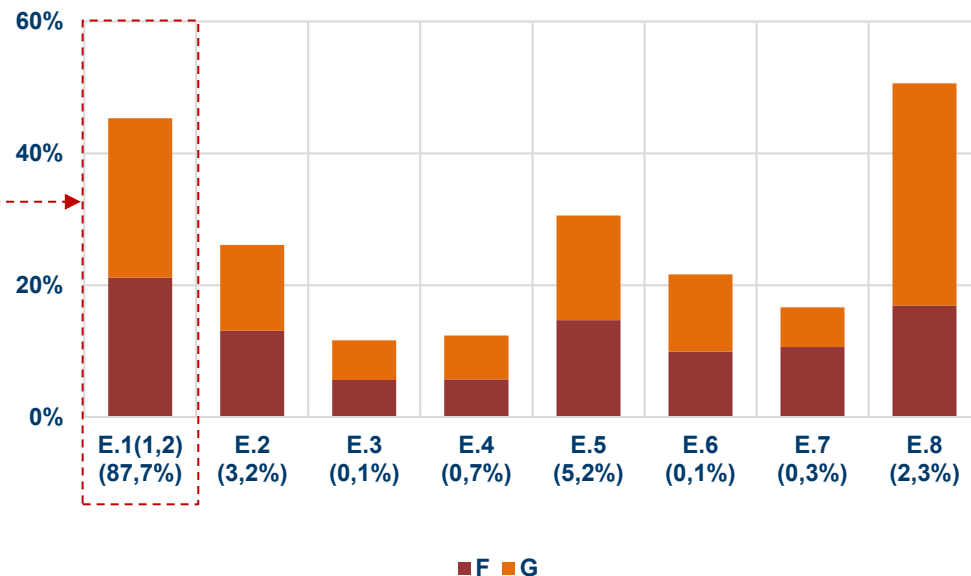
Attestati di prestazione energetica (APE): 2016-2024

Categorie di prestazione [A, B] e [F, G]; Tipologia E.1



Attestati di prestazione energetica (APE): anno 2024

Dettaglio classi [F, G]

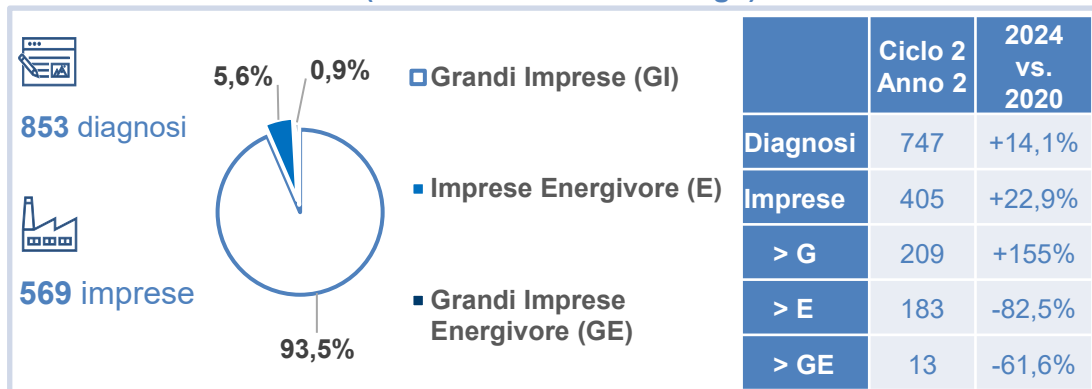


Efficienza energetica nei settori produttivi

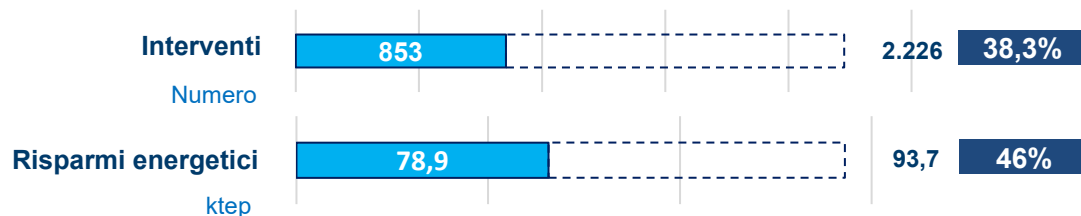
Risultati dell'obbligo di presentazione delle diagnosi energetiche

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

Dati al 31 dicembre 2024 (2° anno / 3° ciclo d'obbligo)

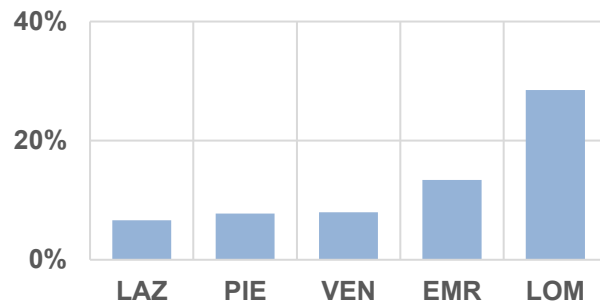


Risultati dalle diagnosi dei soggetti obbligati (dicembre 2024)

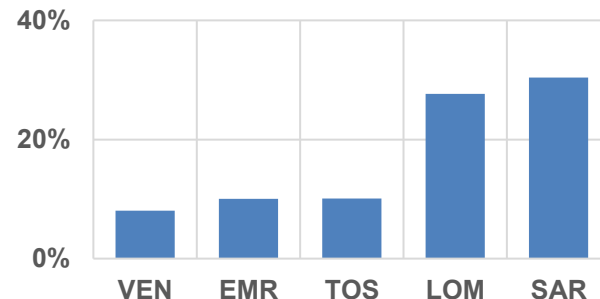


Distribuzione regionale

Interventi individuati



Interventi effettuati



Dimensione territoriale dell'efficienza energetica

Enti locali, territori e persone

Supporto a Regioni ed Enti Locali

Piani Energetici Regionali



Con tecnologia Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

PAESC



Con tecnologia Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Supporto alle comunità e ai cittadini

Servizi territoriali

One-stop-shop

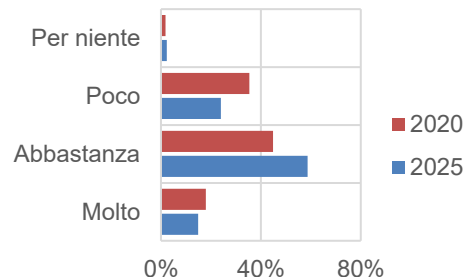
- PIE: Sportello Energia
- EMR (PR): Sportello Energia e Condomini
- LOM (CMM): Deciwatt

Esperienze:



Abitudini e consapevolezza

Informato sui temi relativi all'uso dell'energia in casa?





Alessandro Fiorini
alessandro.fiorini@enea.it



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

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