



AGENZIA NAZIONALE PER LE
NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO
SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Le risultanze dell'obbligo di diagnosi energetica alla scadenza del 5 dicembre 2025

Ai sensi dell'Art.8 D.lgs. 102/2014

Webinar, 01 ottobre 2026

Ing. Stefano Pistacchio

Laboratorio Efficienza Energetica nei Servizi Economici - DUEE-SPS-ESE



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



Le risultanze dell'obbligo di diagnosi energetica alla scadenza del 5 dicembre 2025

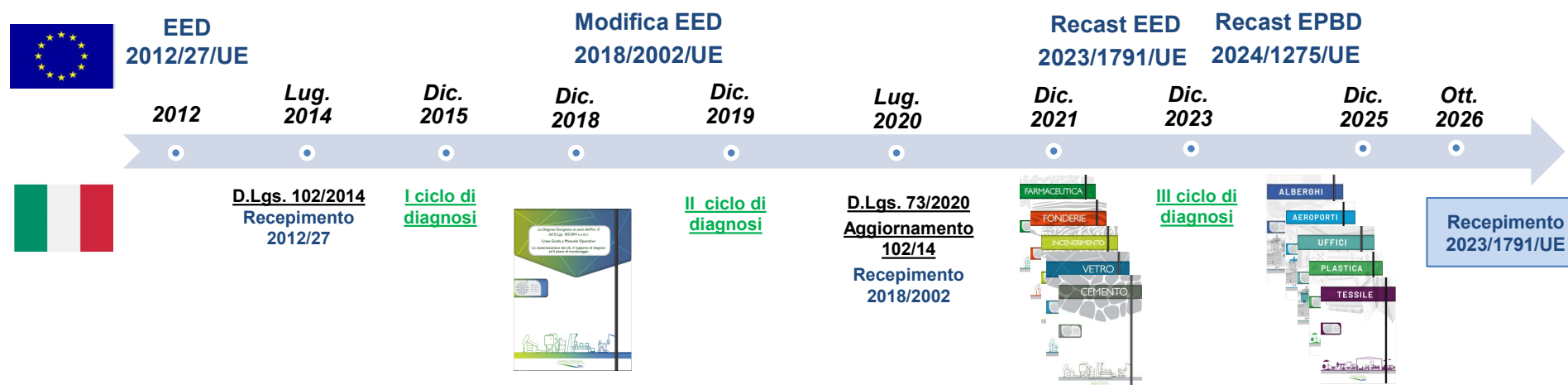
Ai sensi dell'Art.8 D.lgs. 102/2014

Contenuti:

- **Analisi degli adempimenti**
- **Analisi dei consumi rilevati in diagnosi**
- **Conclusioni**

Dall'introduzione dell'obbligo ad oggi

Il 5 dicembre 2025 rappresenta la terza scadenza del terzo ciclo quadriennale di diagnosi energetiche previsto per le imprese obbligate ai sensi dell'Art. 8 del D. Lgs. 102/2014.

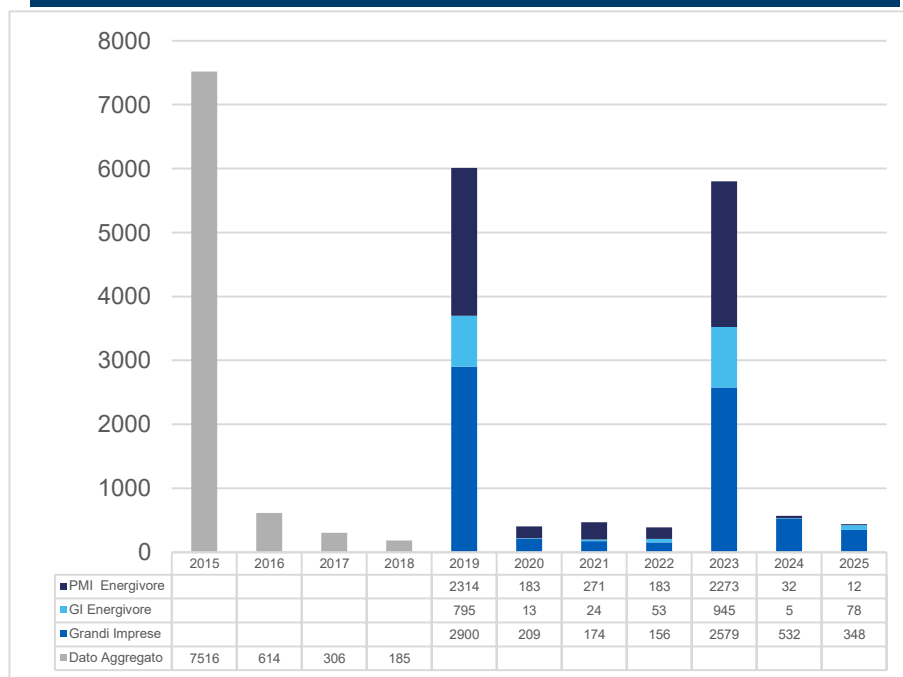


Dal primo ciclo (2015), al 5 dicembre 2025, sono state trasmesse oltre 40.600 diagnosi energetiche in adempimento all'obbligo.

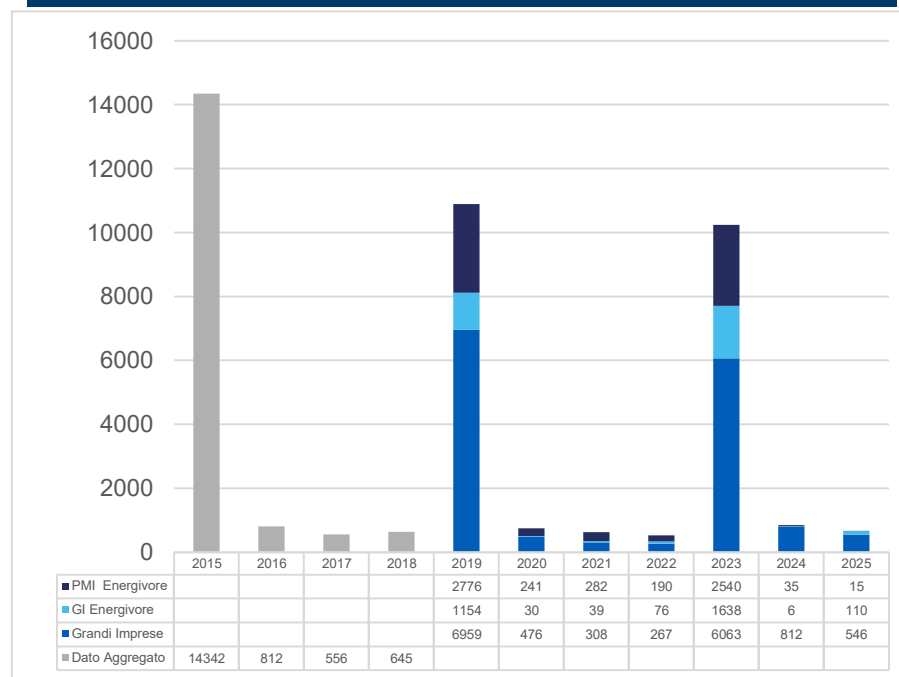
Dall'introduzione dell'obbligo ad oggi

Gli adempimenti dall'introduzione dell'obbligo

Soggetti Obbligati



Diagnosi trasmesse



Le risultanze dell'obbligo di diagnosi energetica alla scadenza del 5 dicembre 2025 – Webinar 01 ottobre 2026

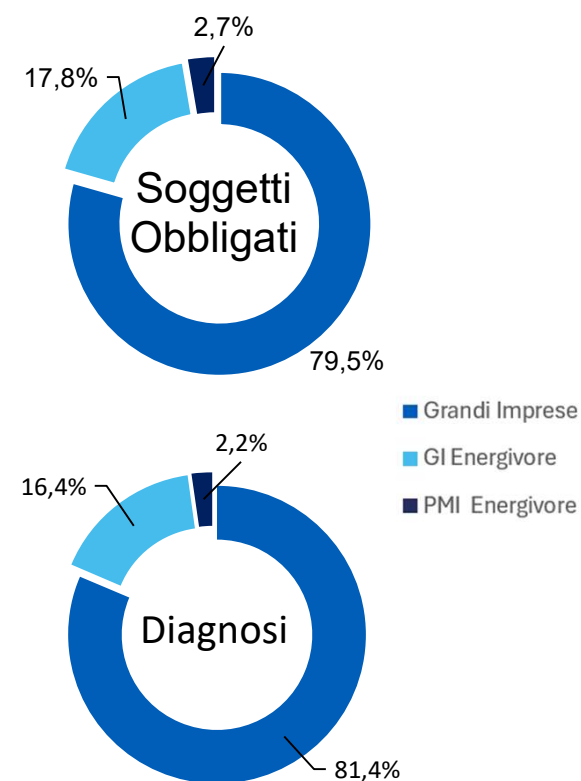
Diagnosi energetiche trasmesse

alla scadenza del 5 dicembre 2025

Soggetti Obbligati e Diagnosi Energetiche trasmesse

	TOTALE	Grandi Imprese	GI Energivore	PMI Energivore
Soggetti obbligati	438	348	78	12
		79,5%	17,8%	2,7%
Diagnosi Energetiche	671	546	110	15
		81,4%	16,4%	2,2%

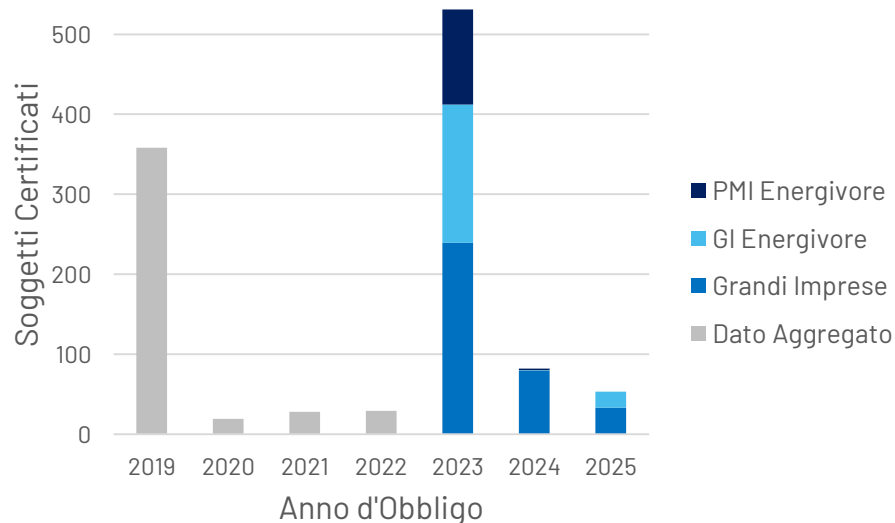
- Il 97,8% delle diagnosi energetiche è stato trasmesso da Grandi Imprese, che costituiscono il 97,3% dei soggetti obbligati.
- L'analisi include solo le imprese energivore soggette alla norma dell'art. 8, comma 3 del D.Lgs. 102/2014. Sono quindi esclusi quelle che hanno adempiuto secondo le disposizioni del D.M. MASE 256/2024 (attuativo del D.L. 131/2023).



Diagnosi energetiche trasmesse

alla scadenza del 5 dicembre 2025

Implementazione dei Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001



Stato al 5 Dic. 2025	TOTALE	Grandi Imprese	GI Energivore	PMI Energivore
Soggetti certificati	53	33	20	0
Siti certificati	69	44	25	0

Il 9,7% delle diagnosi, o matrici di sistema, proviene da siti certificati ISO 50001

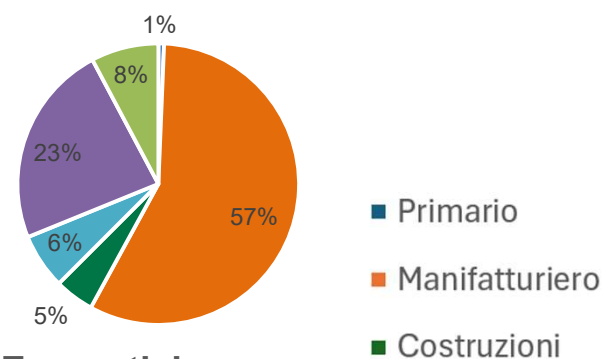
Diagnosi energetiche trasmesse

alla scadenza del 5 dicembre 2025

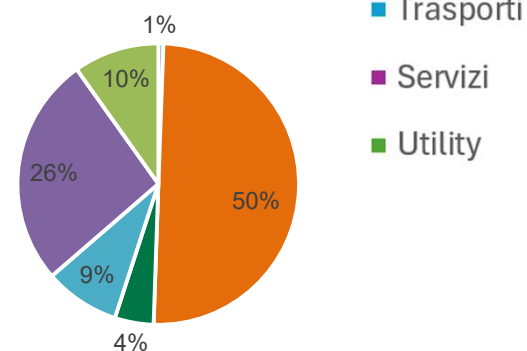
Analisi settoriale degli adempimenti

Macrosettore		Soggetti Obbligati	Diagnosi Energetiche
Primario (A –B)		3	4
Manifatturiero (C)		252	335
Costruzioni (F)		20	30
Trasporti (H)		28	58
Servizi (G-I-J-K-L-M-N-O-R-S-T)		103	178
Utility (D-E)		34	66
Totale		438	671

Soggetti Obbligati



Diagnosi Energetiche



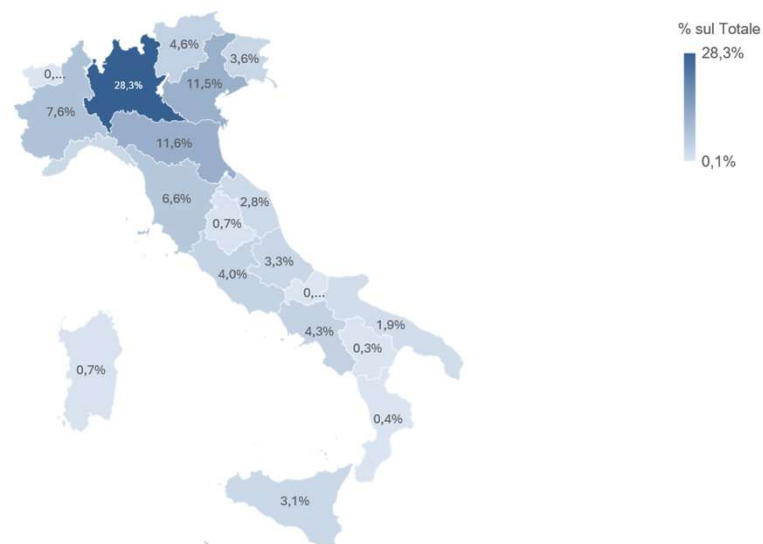
Le risultanze dell'obbligo di diagnosi energetica alla scadenza del 5 dicembre 2025 – Webinar 01 ottobre 2026

Diagnosi energetiche trasmesse

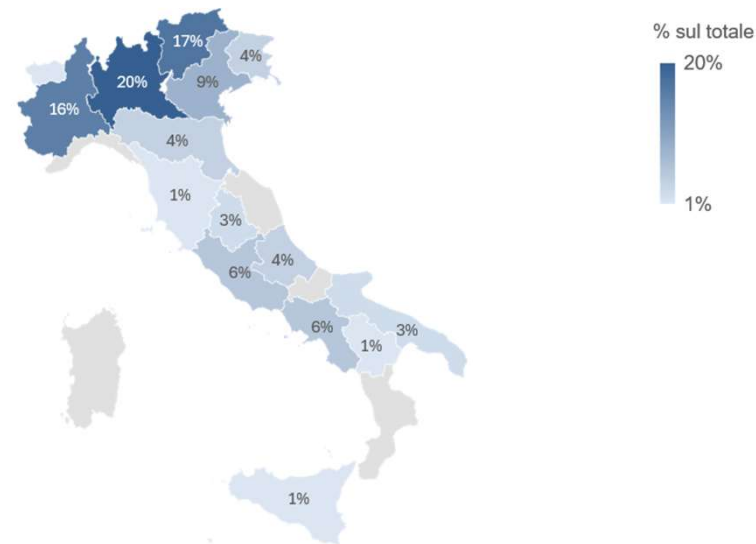
alla scadenza del 5 dicembre 2025

Distribuzione regionale dei siti sottoposti a diagnosi

Diagnosi Energetiche



Siti Certificati ISO 50001



La distribuzione territoriale mostra come l'adempimento all'obbligo di diagnosi energetica – e, più in generale, l'adozione di sistemi di gestione dell'energia (SGE) – ricalchi la geografia della maturità industriale nazionale. Nel Mezzogiorno i livelli di copertura e implementazione risultano inferiori, riflettendo la minore presenza di grandi complessi industriali e la diversa struttura del tessuto produttivo.

Soggetti redattori

Operatori e figure professionali coinvolte nella redazione delle diagnosi energetiche

Il D.lgs. 102/2014 e i successivi chiarimenti del MISE (novembre 2016) stabiliscono che i soggetti abilitati alla redazione della diagnosi energetica, ai fini dell'adempimento dell'obbligo, sono esclusivamente gli EGE certificati secondo la UNI CEI 11339 e le ESCo certificate secondo la UNI CEI 11352.



Le risultanze dell'obbligo di diagnosi energetica alla scadenza del 5 dicembre 2025

Ai sensi dell'Art.8 D.lgs. 102/2014

Contenuti:

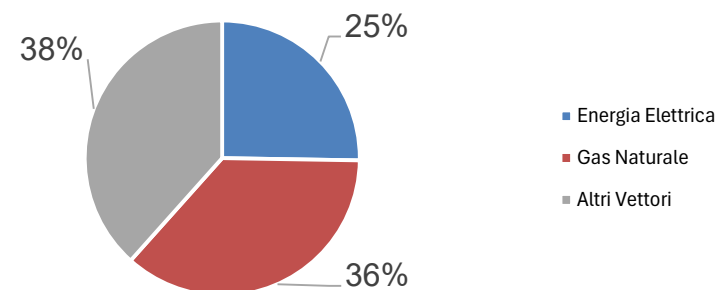
- **Analisi degli adempimenti**
- **Analisi dei consumi rilevati in diagnosi**
- **Conclusioni**

Analisi dei consumi rilevati dalle diagnosi

Consumi complessivi

Anno d'Obbligo	2023	2024	2025
 Consumi totali energia primaria [tep]	39.963.835	8.439.036	1.978.908
 Consumi finali totali [TJ]	34.207.169	302.311	64.483
 Consumi finali energia elettrica [MWh]	92.102.530	11.605.474	4.545.373
 Consumi finali Energia Elettrica (%TOT)	23%	14%	25%
 Consumi finali gas naturale [Sm ³]	12.360.508.001	1.251.349.989	667.227.543
 Consumi finali Gas Naturale (% TOT)	30%	14%	36%
 Consumi finali Altri Vettori (% TOT)	47%	72%	38%

Consumi di Energia finale per vettore

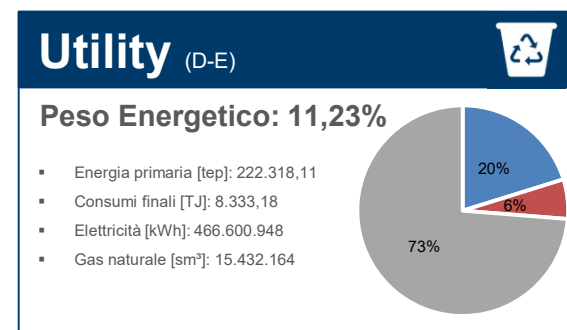
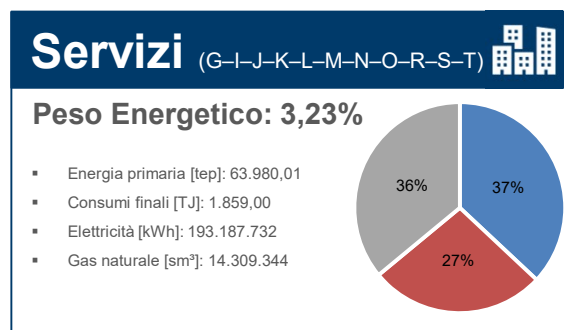
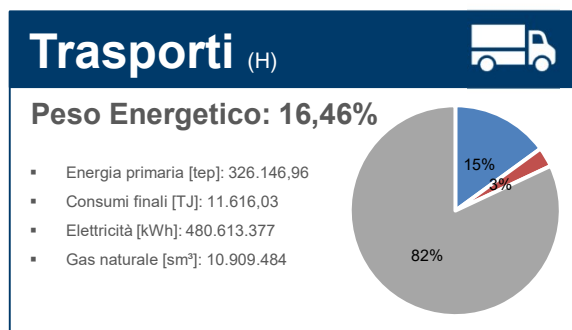
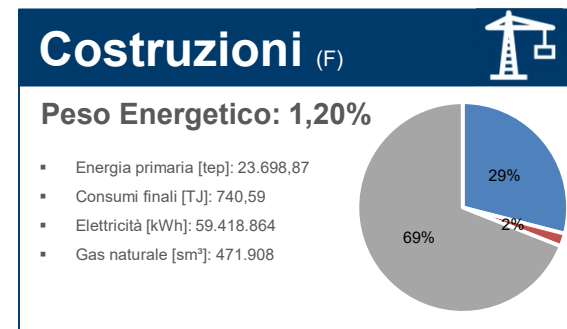
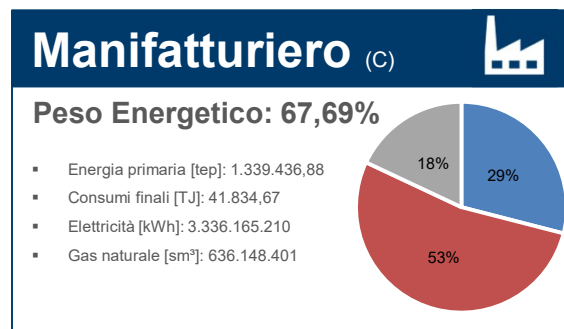
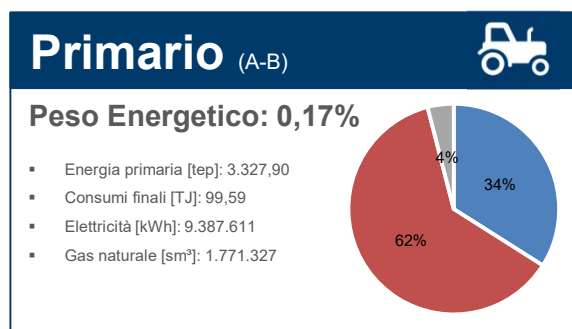


Le diagnosi presentate nel 2025 rappresentano circa il 5% del totale 2023, e coprono circa il 5% dei consumi analizzati.

Il campione 2025 non evidenzia aziende particolarmente energivore e presenta una distribuzione dei consumi simile a quella registrata all'inizio del ciclo quadriennale di presentazione delle diagnosi energetiche.

Analisi dei consumi rilevati dalle diagnosi

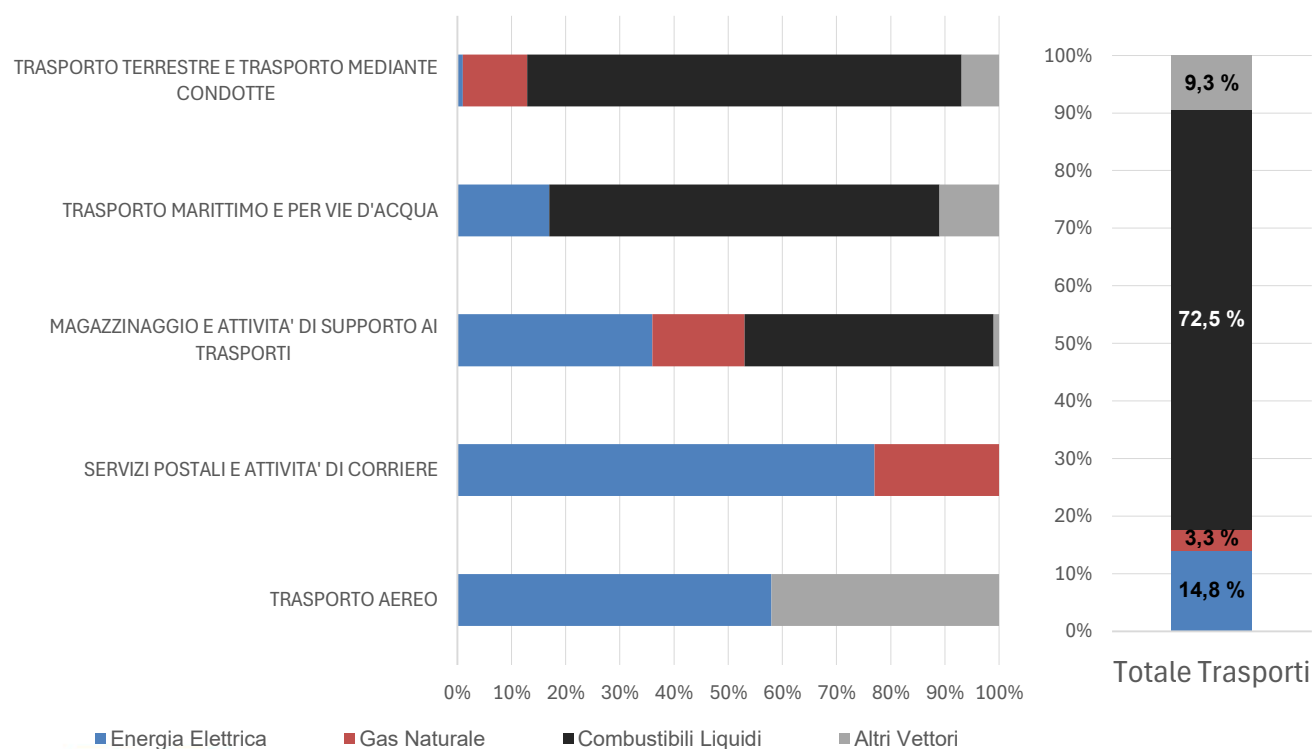
Analisi dei consumi per macrosettore



■ Energia Elettrica ■ Gas Naturale ■ Altri vettori

Analisi dei consumi rilevati dalle diagnosi

Analisi dei consumi del settore trasporti



Combustibili Liquidi (72,5%)

Gasolio (37,6%) ed Olio Combustibile (34,9%) costituiscono il vettore ampiamente dominante, trainati dal Trasporto Terrestre (80%) e Marittimo (72%).

Energia Elettrica (14,8%)

Vettore primario nei Servizi Postali e Corriere (77%) e Trasporto Aereo (58%), con un peso significativo anche nel Magazzinaggio (36%).

Altri Vettori (9,3%)

Quota Importante utilizzata prevalentemente nel Trasporto Aereo (42%) e nel Trasporto Marittimo (11%).

Gas Naturale (3,3%)

Utilizzo limitato ma presente nel Magazzinaggio e Supporto ai Trasporti (17%) e nel Trasporto Terrestre (11,9%).

Schede Regionali

CHE COSA SONO LE SCHEDE REGIONALI?

Sezione del Report ENEA che fornisce un'analisi disaggregata del livello di adempimento e della maturità energetica territoriale. Per ciascuna delle 20 Regioni italiane (più il Sito Virtuale), ENEA elabora 3 schede sinottiche omogenee.

SCHEDA 1 – SOGGETTI & ISO 50001 Soggetti Obbligati e Diagnosi

- Quadri dei soggetti obbligati disaggregati per tipologia: Grandi Imprese, GI Energivore e PMI Energivore.
- Volumi di diagnosi energetiche effettuate e trasmesse per la regione.
- Diffusione dei Sistemi di Gestione dell'Energia certificati ISO 50001 (imprese e siti).
- Scomposizione dei dati per settore economico ATECO.

SCHEDA 2 – MIX VETTORI & VOLUMI Consumi Energetici

- Consumi totali di energia primaria espressi in TEP.
- Consumi finali totali espressi in Terajoule [TJ].
- Dettaglio e peso percentuale dei singoli vettori energetici finali:
 - Energia Elettrica [kWh]
 - Gas Naturale [sm³]
 - Altri Vettori (combustibili liquidi, biomasse, ecc.)
- Ripartizione puntuale dei consumi per settore ATECO.

SCHEDA 3 – EFFETTUATI & POTENZIALI Interventi & Risparmi

- Numero di interventi di efficientamento già realizzati nel quadriennio.
- Numero di interventi individuati in diagnosi per futura attuazione.
- Risparmi conseguiti e potenziali espressi in TEP/anno di energia primaria.
- Rapporto Risparmio/Consumo (%) di energia primaria per settore ATECO.

Schede Regionali

Settore ATECO	Totale Soggetti Obbligati	Grandi Imprese	(di cui) Grandi Imprese Energiv.	PMI Energiv.	ISO 50001	Totale Siti	Grandi Imprese	(di cui) Grandi Imprese Energiv.	PMI Energiv.	ISO 50001
A - AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA										
B - ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE										
C - ATTIVITÀ MANIFATTURIERE										
D - FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA	1	1				2	2			
E - FORNITURA DI ACQUA; RETI FOGNARIE, ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISANAMENTO										
F - COSTRUZIONI	1	1			1	1	1			1
G - COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI										
H - TRASPORTO E MAGAZZINAGGIO										
I - ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE										
J - SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE										
K - ATTIVITÀ FINANZIARIE E ASSICURATIVE										
L - ATTIVITÀ IMMOBILIARI										
M - ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE										
N - NOLEGGIO, AGENZIE DI VIAGGIO, SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE										
O - AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA										
P - ISTRUZIONE										
Q - SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE										
R - ATTIVITÀ ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO										
S - ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI										
T - ATTIVITÀ DI FAMIGLIE E CONVIVENZE COME DATORI DI LAVORO PER PERSONALE DOMESTICO; PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI INDIFFERENZIATI PER USO PROPRIO DA PARTE DI FAMIGLIE E CONVIVENZE										
U - ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI										
TOTALE	2	2			1	3	3			1

Le risultanze dell'obbligo di diagnosi energetica alla scadenza del 5 dicembre 2025

Ai sensi dell'Art.8 D.lgs. 102/2014

Contenuti:

- **Analisi degli adempimenti**
- **Analisi dei consumi rilevati in diagnosi**
- **Conclusioni**

Uno strumento strategico per l'efficienza energetica



La diagnosi energetica non è soltanto un obbligo, ma una vera opportunità per analizzare in modo sistematico i consumi nei settori economici nazionali e regionali.



I rapporti di diagnosi:

- **Offrono una visione dettagliata dei processi produttivi e delle tipologie di impresa afferenti**
- **Permettono di valutare la tipologia e distribuzione dei vettori energetici**



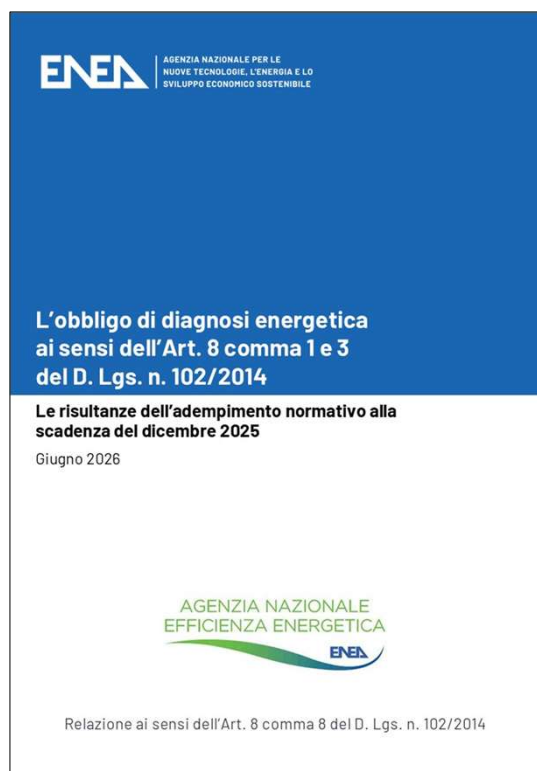
Le informazioni contenute nelle diagnosi:

- **Derivano da dati operativi reali, raccolti direttamente dalle imprese**
- **Sono frutto di monitoraggi diretti sugli impianti**
- **Riflettono le condizioni reali di esercizio**



Nonostante la ciclicità quadriennale, l'analisi annuale dei consumi è cruciale per valorizzare le diagnosi come strumento di efficienza e pianificazione strategica.

Il rapporto annuale sull'obbligo di diagnosi energetica



Pubblicato a giugno 2026, il rapporto analizza:



Dati di consumo per settore e tipologia d'impresa



Interventi di Efficienza energetica realizzati e individuati



Focus su soggetti redattori EGE ed ESCO



Diffusione ed impatto delle certificazioni 50001



Schede regionali



Aggiornamenti normativi



[Pubblicazioni ENEC: Report Diagnosi Energetiche scadenza 2025](#)



Le risultanze dell'obbligo di diagnosi energetica alla scadenza del 5 dicembre 2025 – Webinar 01 ottobre 2026

Stefano Pistacchio
DUEE-SPS-ESE
stefano.pistacchio@enea.it



Grazie per l'attenzione



Le risultanze dell'obbligo di diagnosi energetica alla scadenza del 5 dicembre 2025 – Webinar
01 ottobre 2026