



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



La diagnosi energetica per il settore aeroportuale: stato dell'arte e prossime scadenze

Roma – 19 ottobre 2026

Marcello Salvio – DUEE SPS ESE – Agenzia Nazionale Efficienza Energetica

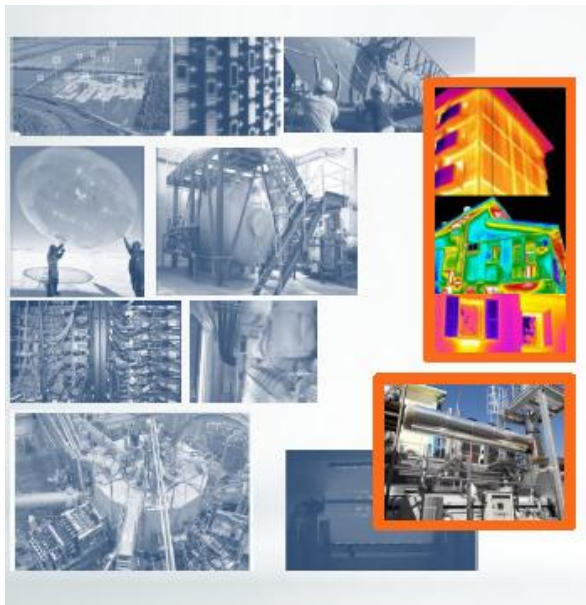


1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000



Il Ruolo dell'Agenzia Nazionale Efficienza Energetica

Il Dipartimento di Efficienza Energetica di ENEA è l'Agenzia Nazionale Efficienza Energetica . La mission dell'Agenzia è, tra le altre cose, supportare imprese ed associazioni nel realizzare percorsi di efficientamento energetico.



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



Efficienza energetica per le imprese

Nelle politiche per **contrastare i cambiamenti climatici**, le imprese hanno un ruolo fondamentale reso particolarmente complesso dal fatto che il contenimento dei consumi energetici deve coniugarsi con il tema della **produttività e competitività** delle imprese, che è fortemente influenzato da molte variabili, fra cui i vincoli ambientali, i costi e la volatilità dei prezzi dell'energia.

Esiste una **stretta relazione tra competitività ed efficienza energetica** delle imprese: abbattere i costi dell'energia per rendere l'impresa più competitiva.

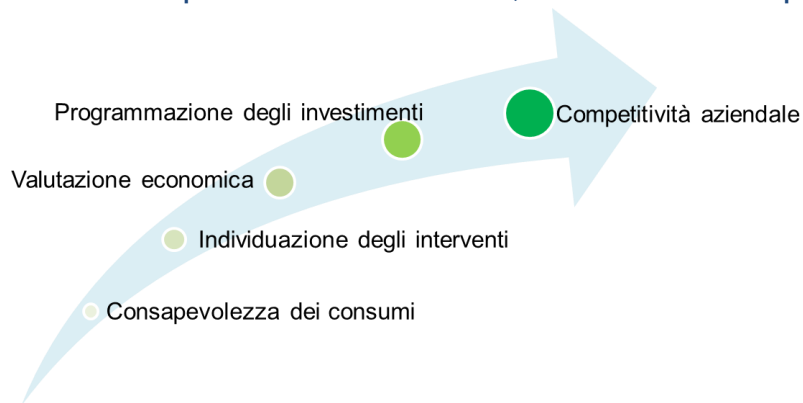
Efficienza energetica per le imprese significa ottenere gli stessi prodotti e servizi con meno energia e quindi con minor impatto sull'ambiente e minori costi per le aziende e per il sistema Italia.

La diagnosi energetica

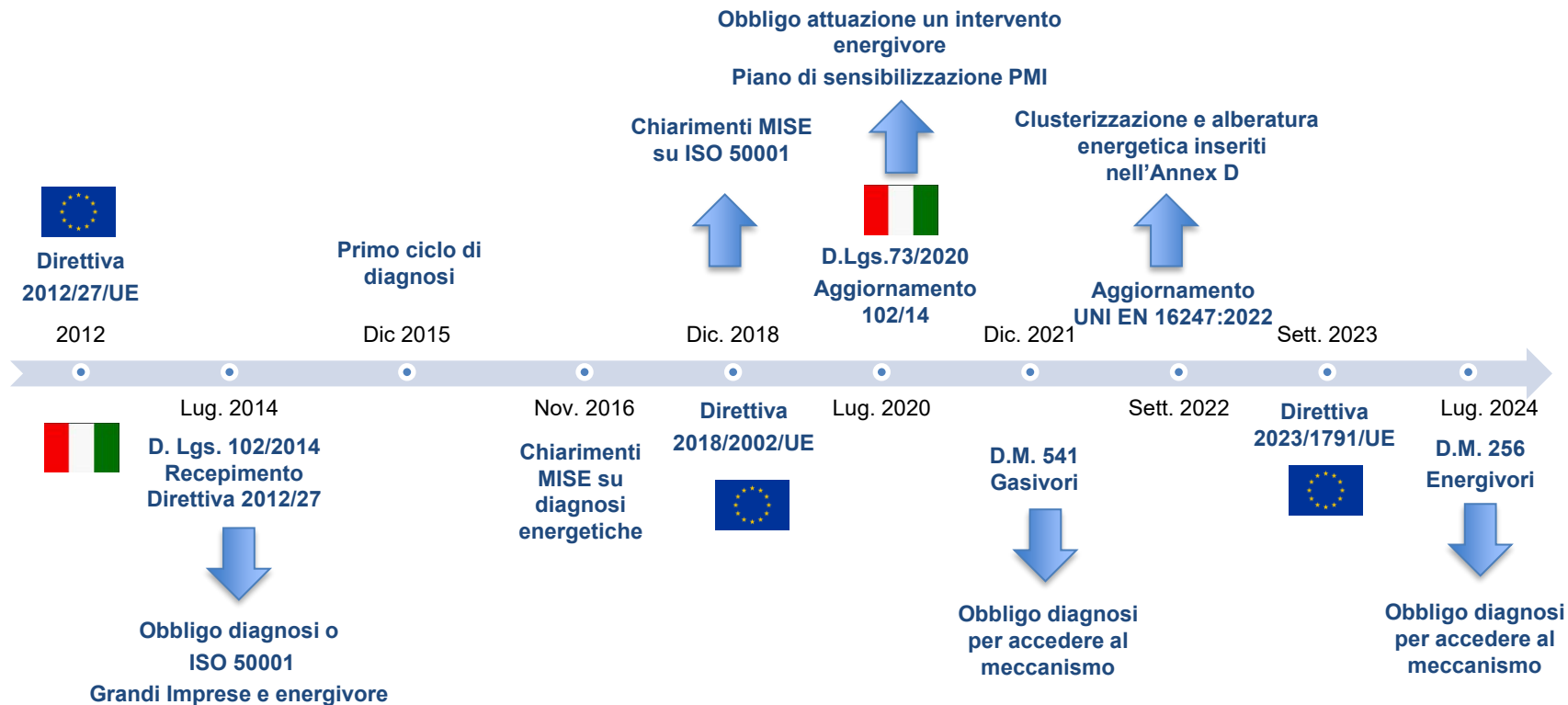
Per le imprese la diagnosi energetica costituisce il primo passo nello sviluppo di un piano di *energy management* aziendale.

Il suo scopo è quello di comprendere come viene utilizzata l'energia all'interno dell'azienda e di identificare eventuali inefficienze o potenziali di miglioramento, in modo da poter ridurre i costi e aumentare la propria efficienza.

La diagnosi energetica costituisce il principale strumento di analisi energetica a disposizione dell'impresa: solo attraverso l'audit si può capire come consuma energia e dove bisogna intervenire per migliorarne l'utilizzo. Le diagnosi costituiscono un'opportunità per le imprese per individuare le aree di miglioramento negli usi energetici e intervenire per ridurre i consumi, accrescendo la propria competitività.



Il quadro normativo



Art. 8 D.Lgs. 102/2014: Soggetti obbligati

L'art. 8 D.Lgs. 102/2014 definisce le **imprese italiane** che sono i soggetti obbligati alle **diagnosi energetiche**:

- le **grandi imprese** (comma 1);
- le **imprese a forte consumo di energia** (comma 3).

Sono escluse tutte le Amministrazioni pubbliche riportate negli elenchi ISTAT.

I soggetti obbligati devono redigere la DE entro il 5 dicembre dell'anno n-simo di obbligo e caricarla sul Portale ENEA entro il 22 dicembre.

A partire dalla scadenza 2020 sono esentate anche imprese con consumi inferiori ai 50 TEP (D.lgs. 73/2020).

Impresa Energivora ai fini dell'adempimento dell' Art.8 D.Lgs. 102/2014

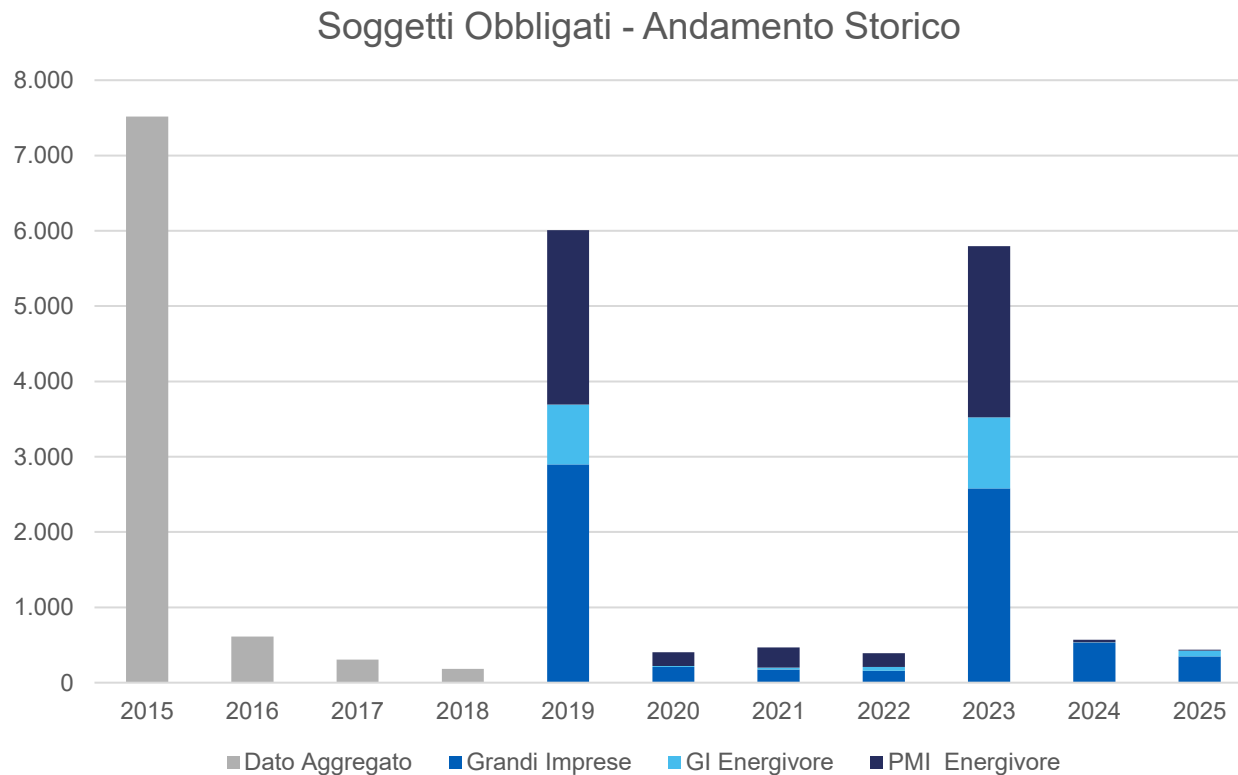
Le **imprese energivore** soggette all'obbligo di diagnosi con scadenza nell'anno n , sono **le imprese che beneficiano degli incentivi per gli energivori nell'anno $n-1$.**

Le imprese energivore sono inserite negli **elenchi** di volta in volta pubblicati dalla **Cassa Servizi Energetici e Ambientali (CSEA – DM 5/4/2013).**

Ai sensi del D. Lgs. 73/2020 le imprese energivore hanno l'obbligo di realizzare almeno un intervento di efficienza energetica previsto in diagnosi nei 4 anni successivi alla data di redazione e di darne evidenza documentale ad ENEA, nonché di riportare l'intervento nella diagnosi successiva.



Risultanze nazionali obbligo diagnosi 2015



Il Portale ed il supporto alle imprese



Accesso all'area riservata

Username: codice fiscale

Username

Password

Password

☒ Impresa ☐ Pubblica amministrazione ☐ Incaricato

[Password dimenticata?](#)

ACCEDI

REGISTRATI



- Portale di riferimento per i meccanismi dell'Art. 8 D. Lgs. 102/2014; DM 256 del 10 luglio 2024 (Energivori), DM 541 del 21 dicembre 2021 (Gasivori)
- Oltre 40.000 diagnosi caricate dalle imprese dal dicembre 2015 ad oggi;
- Oltre 22.000 imprese operanti;
- Oltre 1.200 EGE registrati ed operanti;
- Oltre 300 ESCo registrate ed operanti;
- 2 caselle di posta operanti: 30.000 mail processate dal 2015 ad oggi (diagnosienergetica@enea.it, audit102.assistenza@enea.it)
- Caricate informazioni su interventi efficienza energetica da oltre 15.000 imprese.

Attività ENEA correlate al Portale

- Oltre 1.000 DE valutate da ENEA ad oggi;
- Oltre 50.000 controlli on/off (Art. 8) effettuati dal 2015 ad oggi.

Evoluzione degli strumenti ENEA per la diagnosi



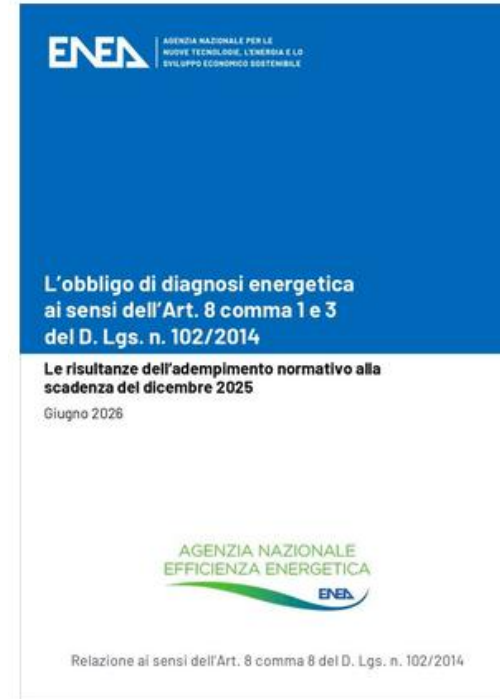
Strumenti disponibili per supportare tutte le imprese in un percorso di analisi ed efficientamento energetico a dieci anni dall'introduzione dell'obbligo di diagnosi

Pubblicazioni Diagnosi



[RAEE 2026](#)

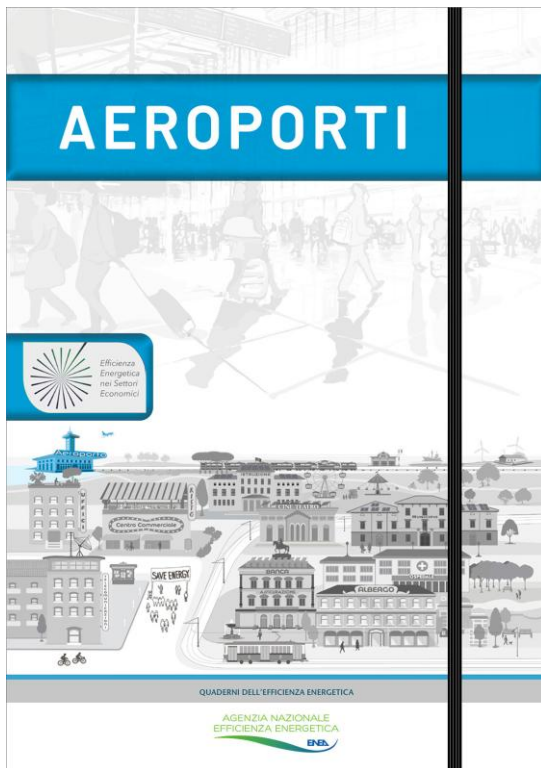
<https://www.pubblicazioni.enea.it/le-pubblicazioni-enea/edizioni-enea/anno-2026/rapporto-annuale-sullefficienza-energetica-2026.html>



[Report Diagnosi 2025](#)

<https://www.pubblicazioni.enea.it/download/send/3-edizioni-enea/796-lobbbligo-di-diagnosi-energetica-ai-sensi-dellart-8-comma-1-e-3-del-d-lgs-n-102-2014-le-risultanze-delladempimento-normativo-alla-scadenza-del-dicembre-2025.html>

Il quaderno settoriale per gli aeroporti



La pubblicazione dedicata al settore Aeroportuale Civile è il settimo volume della collana “Quaderni dell'Efficienza Energetica” realizzato da ENEA in collaborazione con ENAC (Ente Nazionale Aeroporti Civili) nell'ambito dell'Accordo di Programma per la Ricerca di Sistema Elettrico 2022-2024 finanziato dal Ministero della Transizione Ecologica (ora Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica).

Il volume rappresenta una guida operativa sia per gli operatori del settore aeroportuale civile che per i professionisti coinvolti nella redazione di una diagnosi energetica conforme all'Allegato 2 del D.Lgs. 102/2014.

Oltre a contestualizzare il settore aeroportuale civile in Italia e la relativa regolamentazione ambientale ed energetica, il volume, offre indicazioni per redigere un rapporto di diagnosi energetica di qualità e conforme alla normativa. Si concentra sulla struttura energetica proposta per il settore, tenendo conto delle specificità e peculiarità degli aeroporti, come la varietà di strutture e impianti tecnici presenti, ed identifica centri di consumo che siano più funzionali alle attività e ai servizi erogati. Include, inoltre, utili indicazioni per implementare un piano di monitoraggio dei consumi energetici e una panoramica sulle principali opportunità di efficientamento energetico considerando anche le best practice individuate per la valutazione degli indicatori previsti nel Piano di Tutela Ambientale elaborato da ENAC.

Evoluzione Direttiva Efficienza Energetica

Evoluzione dei Soggetti Obbligati secondo la EED 2023/1791 EU

Art. 8 D.lgs. 102/2014

Grandi imprese:

Effettivi ≥ 250
e
Fatturato annuo > 50 M€
o
Bilancio annuo > 43 M€

Imprese Energivore: iscritte elenchi CSEA



Nuova EED
2023/1791

Consumi di energia finale annuali dell'impresa:

>10 TJ → Obbligo Diagnosi Energetica

>85 TJ → Obbligo adozione Sistema Gestione Energia

NORMATIVA ATTUALE	NUOVA DIRETTIVA EFFICIENZA ENERGETICA
Obbligo di diagnosi si basa su dimensione aziendale e, nel caso degli energivori, sulla iscrizione delle imprese negli elenchi definitivi CSEA.	Obbligo per le imprese sopra la soglia di 10 TJ (2,8 GWh) di effettuare una diagnosi energetica ogni 4 anni. Obbligo di adottare un sistema di gestione ISO 50001 sopra la soglia di 85 TJ.
Obbligo per energivori di implementazione di almeno un intervento proposto nel periodo di 4 anni tra due diagnosi	Le raccomandazioni individuate in diagnosi in un Piano di attuazione , da pubblicare in una relazione annuale di impresa
Monitoraggio dei consumi idrici su base volontaria	Incoraggiati * monitoraggio degli usi energetici * monitoraggio dell'uso del vettore idrico * benchmarking interno

Prossimi passi

- Pubblicazione foglio F per il settore aeroportuale;
- Aggiornamento Linee Guida ENEA con annesso ciclo di webinar dedicati;
- Aggiornamento Linee Guida ENEA su DM 256/2024;
- Aggiornamento Portale Audit102;
- Pubblicazione Nuovi Quaderni Efficienza Energetica;
- Pubblicazione report tecnici su efficienza energetica nei comparti produttivi.

Ing. Marcello Salvio
Responsabile Laboratorio
DUEE SPS ESE

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

marcello.salvio@enea.it
diagnosienergetica@enea.it – www.enea.it
www.energiaenergetica.enea.it