



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

AGENZIA NAZIONALE  
EFFICIENZA ENERGETICA



# Anticipazioni e novità: nuovo portale e iniziative in ambito nazionale ed internazionale

Ing. Enrico Biele – DUEE – Agenzia Nazionale Efficienza Energetica

Roma, 15 Gennaio 2019

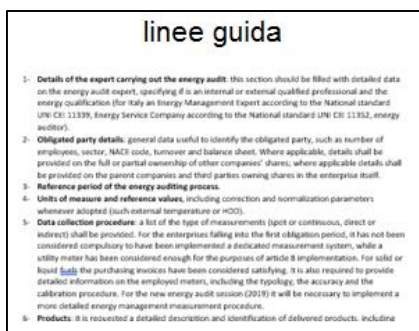
1101 0110 1100  
0101 0010 1101  
0001 0110 1110  
1101 0010 1101  
1111 1010 0000



# Attività a livello nazionale



1. Supporto tecnico al MiSE nell'attuazione Decreto Legislativo 102 e D.M. 21 dicembre 2017
2. Tavoli tecnici di confronto con esperti del settore, stakeholders, ESCo ed associazioni di categoria
3. Aggiornamento e razionalizzazione delle linee Guida per la realizzazione delle diagnosi energetiche e per il monitoraggio nelle diagnosi



# Attività a livello nazionale



4. Prosecuzione delle attività di analisi settori produttivi sulla base dei fogli riepilogativi: definizione di indicatori energetici, benchmark, analisi tecnologie e/o lavorazioni nei settori industriali e terziario
5. Matrice per siti ISO 50001
6. Elaborazione nuovo portale Audit 102




Format "tipo" MATRICE DI SISTEMA (*)		
Aspetti da tracciare	Riferimento a requisito All.2 Dlgs.102/14	Informazioni relative al SGE implementato e certificato ISO 50001 <small>(da compilare con dati e riferimenti da informazioni desumibili dalla documentazione in uso nel SGE implementato dall'Impresa)</small>
Sez. A) Dati dell'Impresa e Confini del Sistema di Gestione dell'Energia -SGE- ISO 50001		Regione Sociale:
		N° dipendenti:
		P.IVA:
		Codice NACE:
		Settore Principale: (da visura camerale):
		Fatturato:
		Bilancio:
		Perimetro certificato ISO 50001:
		Esistono siti all'interno del Perimetro Certificato?
		<i>(Se la risposta è SI inserire elenco dei siti esclusi):</i>



Elaborazione nuovo portale. Principali novità in discussione nel GdL:

- Registrazione degli utenti aziende
- Registrazione degli incaricati delle diagnosi
- Output e valorizzazione dati raccolti

	VERBALE DI RIUNIONE DEL 19/12/2018 REALIZZAZIONE DEL NUOVO PORTALE DIAGNOSI	Rev. 0 19/12/2018
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	----------------------

**PREMESSE**

In preparazione della ricezione massiva delle Diagnosi Energetiche (di seguito **DE**) previste dall'Art. 8 del D.Lgs. 102 del 2014, sono stati valutati i requisiti del nuovo portale destinato ad accogliere e conservare le diagnosi, in modo da tenere conto delle esigenze di controllo e di riservatezza dei soggetti obbligati, di completezza e di *reporting* da parte di ENEA, nonché di agevole inserimento e modifica dei dati da parte dei soggetti incaricati delle diagnosi (altrove indicati come **REDE**).

Di seguito saranno analizzati per passi gli aspetti relativi alla gestione delle autorizzazioni per l'accesso al portale, fornendo qualche cenno sulla struttura del *database* e sulla reportistica essenziale.

**REGISTRAZIONE DEGLI UTENTI AZIENDE**

1. Gli utenti del portale, ovvero i soggetti previsti dall'Art. 8 del D.Lgs. 102/2014 possono registrarsi al portale. In particolare:
  - specificano la partita IVA (che diventa anche la *username*);
  - specificano il nominativo del Legale Rappresentante ed i suoi contatti;
  - caricano il documento di identità del Legale Rappresentante;
  - caricano la visura camerale;
2. L'utente registrato può quindi selezionare da menu a tendina la categoria di appartenenza:
  - Grande impresa (Art. 8 comma 2);
  - Impresa Energivora (Art. 8 comma 3);
  - Bando Regionale PMI (Art. 8 comma 9);
  - Soggetto volontario (opzione da concordare).

# Nuovo sito DUEE- sezione imprese

Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica

HOME CHI SIAMO ▾ INFORMAZIONE ▾ FORMAZIONE ATTIVITÀ IN CORSO DETRAZIONI FISCALI PUBBLICAZIONI GLOSSARIO SEGUICI ▾

Informazione e sensibilizzazione efficienza energetica

Cittadini

Imprese

PA

## Efficienza energetica nelle imprese

Il comparto delle imprese riveste carattere di particolare importanza nella definizione delle politiche energetiche a livello nazionale. Ciò sia per i valori assoluti in termini di impieghi energetici del comparto imprese, sia per la trasversalità del comparto stesso tra i diversi settori primario, secondario e terziario.

L'attività di bilanciamento di obblighi e opportunità risulta particolarmente interessante e delicata nel caso dell'Italia, ove le caratteristiche di potenza industriale (tra le prime dieci in accordo ai dati FMI) si intrecciano con una concentrazione rilevante di Piccole e Medie imprese, dislocate su un territorio disomogeneo sia in termini climatici che in termini di concentrazione geografica delle attività produttive.

Su tali premesse, il Dipartimento Unità Efficienza Energetica ha istituito il Laboratorio Efficienza Energetica nei Settori Economici, che fornisce supporto agli operatori e, in coordinamento con il Laboratorio Monitoraggio Politiche per l'Efficienza Energetica, al MISE per l'attuazione della legislazione Europea sul tema dell'efficienza energetica.

Tra le attività principali vi è, in coordinamento con il MISE, l'implementazione operativa, gestione e monitoraggio dell'obbligo di diagnosi energetica per grandi imprese e soggetti energivori previsto dall'art.8 del D.Lgs. 102/14 [Link a nuova sezione dedicata].

Più in generale ENEA opera a supporto del mondo imprenditoriale mediante attività di [Ricerca e Sviluppo](#), azioni di [rafforzamento tecnologico e innovazione](#), banche dati (es. [Atlante dell'Innovazione Tecnologica](#)), [pubblicazioni](#).



## Articolo 8 D.Lgs. 102/14: obblighi e opportunità

Obbligo di diagnosi e soggetti obbligati

Portale "Audit 102"

Documentazione ENEA e linee guida settoriali

Legislazione di riferimento e chiarimenti MiSE

Rapporti tecnici e documentazione

## A agevolazioni per le imprese energivore

D.M. 21 dicembre 2017

Ruolo e attività ENEA

## Operatori e certificazioni

Figure professionali e obblighi normativi

Certificazioni ed elenchi Accredia

## Ulteriori opportunità per le imprese

Strumenti di supporto e incentivi a livello nazionale

Programmi e opportunità a livello Europeo

## Energy Efficiency in Industry and SMEs

# Nuovo sito DUEE- sezione imprese, primi orientamenti

## Efficienza energetica nelle imprese

Il comparto delle imprese riveste carattere di particolare importanza nella definizione delle politiche energetiche a livello nazionale. Ciò sia per i valori assoluti in termini di impieghi energetici del comparto imprese, sia per la trasversalità del comparto stesso tra i diversi settori primario, secondario e terziario.

L'attività di bilanciamento di obblighi e opportunità risulta particolarmente interessante e delicata nel caso dell'Italia, ove le caratteristiche di potenza industriale (tra le prime dieci in accordo ai dati FMI) si intrecciano con una concentrazione rilevante di Piccole e Medie imprese, dislocate su un territorio disomogeneo sia in termini climatici che in termini di concentrazione geografica delle attività produttive.

Su tali premesse, il Dipartimento Unità Efficienza Energetica ha istituito il Laboratorio Efficienza Energetica nei Settori Economici, che fornisce supporto agli operatori e, in coordinamento con il Laboratorio Monitoraggio Politiche per l'Efficienza Energetica, al MiSE per l'attuazione della legislazione Europea sul tema dell'efficienza energetica.

Tra le attività principali vi è, in coordinamento con il MiSE, l'implementazione operativa, gestione e monitoraggio dell'obbligo di diagnosi energetica per grandi imprese e soggetti energivori previsto dall'art.8 del D.Lgs. 102/14 [Link a nuova sezione dedicata].

Più in generale ENEA opera a supporto del mondo imprenditoriale mediante attività di [Ricerca e Sviluppo](#), azioni di [rafforzamento tecnologico e innovazione](#), banche dati (es. [Atlante dell'Innovazione Tecnologica](#)), [pubblicazioni](#).



# Nuovo sito DUEE- sezione imprese, primi orientamenti

<b>Articolo 8 D.Lgs. 102/14: obblighi e opportunità</b>	
	Obbligo di diagnosi e soggetti obbligati
	Portale "Audit 102"
	Documentazione ENEA e linee guida settoriali
	Legislazione di riferimento e chiarimenti MiSE
	Pmi
	Rapporti tecnici e documentazione
<b>Agevolazioni per le imprese energivore</b>	
	D.M. 21 dicembre 2017
	Ruolo e attività ENEA
<b>Operatori e certificazioni</b>	
	Figure professionali e obblighi normativi
	Certificazioni ed elenchi Accredia
<b>Ulteriori opportunità per le imprese</b>	
	Strumenti di supporto e incentivi a livello nazionale
	Programmi e opportunità a livello Europeo
<b>Energy Efficiency in Industry and SMEs</b>	

# Attività a livello europeo



1. Partecipazione all'azione concertata sulla Direttiva EED
2. Progetti europei (e.g. Horizon 2020)
3. Tavoli di lavoro sulla normativa tecnica in ambito europeo
4. Tavoli di lavoro sulle PMI (promozione best practice implementazione art.8)
5. Traduzione principale documentazione in funzione della valorizzazione dell'azione ENEA in sede europea

	ABOUT	EXPERT AREAS	COUNTRIES	OUTCOMES	CONTACT US	LOGIN
Germany			Federal Ministry of Economic Affairs and Energy		<a href="http://www.bmwi.de">www.bmwi.de</a>	
Greece			CRES		<a href="http://www.cres.gr">www.cres.gr</a>	
Hungary			Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority		<a href="http://www.mekh.hu/home">www.mekh.hu/home</a>	
Ireland			Department of Communications, Climate Action & Environment		<a href="http://www.dccae.gov.ie">www.dccae.gov.ie</a>	
Italy			ENEA		<a href="http://www.casaccia.enea.it">www.casaccia.enea.it</a>	
Latvia			Ministry of Economics of the Republic of Latvia		<a href="http://www.em.lv/">www.em.lv/</a>	
Lithuania			Ministry of Energy		<a href="http://www.enmln.lrv.lt">www.enmln.lrv.lt</a>	
Luxembourg			Ministry of Economy		<a href="http://www.eco.public.lu">www.eco.public.lu</a>	
Malta			Sustainable Energy and Water Conservation Unit		<a href="http://www.energywateragency.gov.mt">www.energywateragency.gov.mt</a>	
Netherlands			RVO		<a href="http://http://english.rvo.nl/">http://english.rvo.nl/</a>	
Norway			Norwegian Ministry of Petroleum and Energy		<a href="http://www.oed.dep.no">www.oed.dep.no</a>	
Poland			Polish National Energy Conservation Agency (KAPE)		<a href="http://www.kape.gov.pl">www.kape.gov.pl</a>	

### Guidelines

- 1- **Details of the expert carrying out the energy audit:** this section should be filled with detailed data on the energy audit expert, specifying if it is an internal or external qualified professional and the energy qualification (for Italy an Energy Management Expert according to the National standard UNI CEI 11339, Energy Service Company according to the National standard UNI CEI 11352, energy auditor).
- 2- **Obligated party details:** general data useful to identify the obligated party, such as number of employees, sector, NACE code, turnover and balance sheet. Where applicable, details shall be provided on the full or partial ownership of other companies' shares; where applicable details shall be provided on the parent companies and third parties owning shares in the enterprise itself.
- 3- **Reference period of the energy auditing process.**
- 4- **Units of measure and reference values,** including correction and normalization parameters, whenever adopted (such external temperature or KOD).
- 5- **Data collection procedure:** a list of the type of measurements (spot or continuous, direct or indirect) shall be provided. For the enterprises falling into the first obligation period, it has not been considered compulsory to have been implemented a dedicated measurement system, while a utility meter has been considered enough for the purposes of article 8 implementation. For solid or liquid fuels the purchasing invoices have been considered satisfying. It is also required to provide detailed information on the employed meters, including the typology, the accuracy and the calibration procedure. For the new energy audit session (2019) it will be necessary to implement a more detailed energy management measurement procedure.
- 6- **Products:** it is requested a detailed description and identification of delivered products, including:

- 13- **EMOs implemented in the past:** the most relevant EMOs implemented in the past shall be listed, including any local and state incentive.
- 14- **Identifying of energy management opportunities:** for each EMO the following information shall be reported:
  - a. detailed technical description, as far as possible and where applicable, including documentation relating to the component, system, etc., which it is intended to take action on;
  - b. cost benefit analysis based on NPV/I;
  - c. planning of measures and assessments to verify the energy savings obtained by the implemented EMOs; for each measure the relevant instrumentation shall be listed;
  - d. opportunity to obtain local and state incentives.
- 15- **Summary of energy management opportunities founded:** for each EMO the following data shall be listed according to NPV/I ratio:
  - a. investment
  - b. cash flows
  - c. savings
  - d. payback period
  - e. Internal Rate of Return
  - f. NPV
  - g. NPV/I



# AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA



Enrico Biele  
enrico.biele@enea.it



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

[diagnosienergetica@enea.it](mailto:diagnosienergetica@enea.it) – [www.enea.it](http://www.enea.it)  
[www.agenziaefficienzaenergetica.it](http://www.agenziaefficienzaenergetica.it)



"5 dicembre 2019: la nuova scadenza per le grandi imprese che hanno l'obbligo della diagnosi energetica"