



Contratti di Sviluppo per la Tutela Ambientale

PON Imprese e Competitività 2014-2020

Attività ENEA sull'efficienza energetica nel sistema produttivo italiano

Mauro Marani
Unità Efficienza Energetica – Responsabile APL
ENEA

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

ENEA A supporto delle imprese

ENEA svolge attività di diffusione, di valorizzazione e trasferimento tecnologico di competenze, risorse strumentali e risultati a supporto delle imprese per accrescerne il livello tecnologico, la competitività, l'efficienza energetica e ridurre l'impatto con l'ambiente.

ENEA A supporto delle imprese

Sviluppo di tecnologie per migliorare i rendimenti e ridurre l'impatto ambientale nei processi produttivi, nella produzione di energia e negli usi finali

Strumenti ENEA per le imprese

Atlante dell'innovazione tecnologica

Informazione sui brevetti

Servizi Enterprise Europe Network

Agenzia Nazionale Efficienza Energetica



SETTORI

EFFICIENZA ENERGETICA NELLA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

ANALISI E VALUTAZIONE DI SISTEMI
PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

EFFICIENZA ENERGETICA NELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE

MONITORAGGIO E SUPPORTO ALLE
POLITICHE DI EFFICIENZA ENERGETICA

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DEGLI EDIFICI

SVILUPPO E TRASFERIMENTO
DI STRUMENTI DI CONOSCENZA
DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

TARGET

Cittadini



- Campagne d'informazione e sensibilizzazione
- Buone pratiche ed opportunità
- Obblighi normativi e vantaggi della certificazione energetica
- Accesso alle incentivazioni economiche e fiscali
- Guide e strumenti
- Indicazioni tecnico-economiche

Imprese ed Operatori



- Sistemi di diagnosi energetica
- Qualificazione di sistemi e prodotti
- Promozione e trasferimento industriale
- Quadro giuridico-finanziario
- Accesso alle incentivazioni economiche e fiscali
- Formazione: Scuola delle Energie e Summer School
- Apprendistato in alta formazione
- Networking

Pubblica Amministrazione



- Supporto e consulenza per la P.A. ed i Sistemi territoriali
- Attivazione ed implementazione politiche UE e recepimenti nazionali
- Linee Guida
- Accesso alle incentivazioni economiche e fiscali
- PAEE - Piano d'Azione per l'Efficienza Energetica
- RAEE - Rapporto Annuale Efficienza Energetica
- Patto dei Sindaci e PAES - Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile
- B.E.R. - Bilanci Energetici Regionali

Decreto Legislativo 102/2014 sull'Efficienza Energetica

- Obbligo di diagnosi per le grandi imprese ogni 4 anni
- Elaborazione da parte degli Stati Membri di programmi intesi ad incoraggiare le PMI a sottoporsi a audit energetici e favorire la successiva attuazione delle raccomandazioni risultanti da tali audit

Importanza della diagnosi energetica

Gli investimenti che portano al risparmio energetico sono tra quelli più remunerativi.

La conoscenza precisa del profilo di consumo consente di assumere decisioni più corrette e di andare ad aggredire gli sprechi energetici più gravi con interventi che hanno rapidi tempi di ritorno, senza rischiare di procedere “alla cieca” in interventi potenzialmente meno efficaci.

La diagnosi energetica oltre che un obbligo si configura come un’opportunità per tutte le aziende interessate, anche alla luce degli incentivi disponibili per l’efficienza energetica.

Diagnosi energetiche grandi imprese

Al 22 dicembre 2015

sono state presentate circa 14.000 diagnosi

Diagnosi energetiche grandi imprese

Al 22 dicembre 2015

sono state presentate circa 14.000 diagnosi

Diagnosi energetiche PMI

Il Ministero dello sviluppo economico, di concerto con il Ministero dell'ambiente, della tutela del territorio e del mare, pubblica un bando per il cofinanziamento di programmi presentati dalle Regioni finalizzati a sostenere la realizzazione di diagnosi energetiche nelle PMI o l'adozione nelle PMI di sistemi di gestione conformi alle norme ISO 50001.

Diagnosi energetiche PMI

I programmi di sostegno presentati dalle Regioni prevedono che gli incentivi siano concessi alle imprese beneficiarie nel rispetto della normativa sugli aiuti di Stato e a seguito della effettiva realizzazione delle misure di efficientamento energetico identificate dalla diagnosi energetica o dell'ottenimento della certificazione ISO 50001

Diagnosi energetiche PMI

Nel 2015 sono approvati i programmi presentati da 14 Regioni finalizzati a sostenere la realizzazione di diagnosi energetiche e l'adozione di sistemi di gestione conformi alle norme ISO 50001 nelle piccole e medie imprese.

Diagnosi energetiche PMI

Le risorse messe a disposizione dallo Stato per il cofinanziamento dei programmi ammontano a circa **10 milioni di euro**.

Considerando anche le risorse che dovrebbe essere allocate dalle Regioni, saranno disponibili **20 milioni di euro** a copertura del 50% dei costi che le PMI sosterranno per la realizzazione delle diagnosi energetiche o per l'adozione di sistemi di gestione dell'energia conformi alle norme ISO 50001.

Diagnosi energetiche PMI

| Allegato A - Elenco dei programmi assegnatari di contributo | | |
|---|---|-------------------------------------|
| | Regione/Provincia autonoma assegnataria | Importo massimo del contributo MISE |
| 1 | Lombardia | 2.686.500 € |
| 2 | Veneto | 1.343.250 € |
| 3 | Valle d'Aosta | 149.250 € |
| 4 | Emilia Romagna | 1.194.000 € |
| 5 | Piemonte | 1.194.000 € |
| 6 | Sicilia | 895.500 € |
| 7 | Liguria | 402.975 € |
| 8 | Marche | 447.750 € |
| 9 | Abruzzo | 298.500 € |
| 10 | Friuli Venezia Giulia | 298.500 € |
| 11 | Sardegna | 298.500 € |
| 12 | Umbria | 298.500 € |
| 13 | Provincia Autonoma di Trento | 149.250 € |
| 14 | Basilicata | 149.250 € |
| TOTALE | | 9.805.725 € |

Diagnosi energetiche PMI

Bandi attivati:

- ✓ Lombardia
- ✓ Sardegna

Convenzioni firmate:

- ✓ Piemonte
- ✓ Friuli
- ✓ Liguria
- ✓ Emilia Romagna

Bando 4 agosto 2016

Il bando metteva a disposizione delle Regioni e Province autonome 15 milioni di euro per il cofinanziamento di nuovi programmi volti ad incentivare gli audit energetici nelle PMI o l'adozione di sistemi di gestione dell'energia conformi alle norme ISO 50001.

La scadenza per presentare i programmi era al 15 ottobre 2016.

Bando 4 agosto 2016

Considerando anche le risorse che saranno allocate dalle Regioni, per le PMI saranno disponibili 30 milioni di euro a copertura del 50% dei costi che sosterranno per la realizzazione delle diagnosi energetiche.

L'iniziativa verrà replicata annualmente con analoghe risorse sino al 2020

Ruolo ENEA

L'ENEA ha istituito e gestisce la **banca dati** delle imprese soggette a diagnosi energetica nel quale sono riportate almeno l'anagrafica del soggetto obbligato e dell'auditor, la data di esecuzione della diagnosi e il rapporto di diagnosi.

Il portale messo a punto per tale banca dati è a disposizione delle regioni per i rispettivi bandi per le PMI

Ruolo ENEA

L'ENEA svolge i **controlli** che dovranno accertare la conformità delle diagnosi alle prescrizioni del presente articolo, tramite una selezione annuale di una percentuale statisticamente significativa della popolazione delle imprese soggetta all'obbligo di cui ai commi 1 e 3, **almeno pari al 3%. ENEA svolge il controllo sul 100 per cento delle diagnosi svolte da auditor interni all'impresa.** L'attività di controllo potrà prevedere anche verifiche in situ

Ruolo ENEA

Entro il 30 giugno di ogni anno ENEA, a partire dall'anno 2016, comunica al Ministero dello sviluppo economico e al Ministero dell'ambiente, della tutela del territorio e del mare, lo stato di attuazione dell'obbligo di cui ai commi 1 e 3 e pubblica un **rapporto** di sintesi sulle attività diagnostiche complessivamente svolte e sui risultati raggiunti

Ruolo ENEA

Supporto tecnico al MiSE nell'attuazione del Decreto Legislativo
102

ENEA ha aperto un dialogo con tutti i soggetti interessati per la complessità dell'attuazione del decreto.

Sono stati avviati numerosi tavoli di consultazione e confronto con il maggior numero dei soggetti interessati: da quelli «generali» di Roma e Milano a quelli settoriali

ENEA prossime iniziative

- Linee guida per diagnosi energetiche:
 - ✓ Aggiornamenti di quelle già pubblicate
 - ✓ Nuove linee guida
- Analisi settori produttivi per la definizione di indicatori energetici (importanza dei fogli riepilogativi)

ENEA prossime iniziative

- Linee guida per diagnosi energetiche:
 - ✓ Aggiornamenti di quelle già pubblicate
 - ✓ Nuove linee guida
- Analisi settori produttivi per la definizione di indicatori energetici (importanza dei fogli riepilogativi)

ENEA sito per le imprese

<http://www.agenziaefficienzaenergetica.it/per-le-imprese/diagnosi-energetiche>



CHI SIAMO PUBLICATIONI VIDEO STRUMENTI MAPPA DEL SITO ACCESSIBILITÀ CONTATTI AREA RISERVATA

Home Per il Cittadino **Per le Imprese** Per la P.A. Per le Regioni Formazione News Eventi Progetti Pubblicazioni Portale4E

Tu sei qui: Home / Per le Imprese / Diagnosi energetiche

Certificati Bianchi

- Diagnosi energetiche**
- Portale Audit102
- Normativa
- Normativa: casi di applicazione
- La diagnosi energetica ai sensi del D.lgs.102/2014 (convegno 17/06/2015)
- Italian transposition of Energy Efficiency Directive (2012/27/EU)
- Rendicontazione secondo l'articolo 7 comma 8 del Dlgs 102
- Sistema Agro-Industria
- Campus per l'Energia
- Buone pratiche
- Documentazione
- DOCET v.3



Tavolo tecnico Milano Diagnosi Energetica

Il 22 aprile 2016 si aprirà il tavolo tecnico di Milano presso ASSOLOMBARDA per riprendere i lavori sul decreto 102 per partecipare iscriversi [clicca qui](#)

Diagnosi energetiche

Di seguito forniamo alcuni suggerimenti operativi su come affrontare le diagnosi energetiche previste dall'articolo 8 del **Decreto legislativo n. 102** del 4 luglio 2014, su come effettuare la trasmissione dei risparmi energetici prevista dall'articolo 7 dello stesso decreto ed esplicitare alcune definizioni sulle quali sono emersi dubbi da parte degli operatori. In dettaglio gli argomenti trattati sono:

1. Definizione di Grande Impresa
2. Elementi su come elaborare la **documentazione necessaria** al rispetto degli obblighi previsti nell'art. 8 del decreto legislativo 102/2014 in tema di diagnosi energetica. **file excel di riepilogo dati della diagnosi**
3. **File excel di riepilogo dati della diagnosi** in caso di siti con produzione interna di vettori energetici, **nota su come compilarlo**
4. Imprese Multi sito: **Possibili criteri minimi di proporzionalità e rappresentatività** (Allegato 2 lettera d)
5. Impostazione della **diagnosi energetica delle attività di Trasporto**

Per inviare le diagnosi e la documentazione relativa occorre utilizzare il portale che è sempre attivo.



Per inviare la comunicazione dei risparmi prevista dall'art.7 comma 8 del Dlgs 102/14 utilizzare il portale audit102.casaccia.enea.it

Fino al 15 Marzo 2016 le rendicontazioni saranno accettate ancora alla casella di posta elettronica diagnosienergetica@enea.it

A livello di impresa, tramite il pulsante "aggiungi risparmio", inserire le tep totali risparmiate, l'anno di riferimento e un foglio elettronico di rendicontazione. A tale scopo può essere utilizzato il foglio excel proposto da ENEA scaricabile alla pagina rendicontazione secondo l'art.7 comma 8 del Dlgs 102

ENEA sito per le imprese

<http://www.agenziaefficienzaenergetica.it/per-le-imprese/diagnosi-energetiche>



CHI SIAMO PUBLICATIONI VIDEO STRUMENTI MAPPA DEL SITO ACCESSIBILITÀ CONTATTI AREA RISERVATA

Home Per il Cittadino **Per le Imprese** Per la P.A. Per le Regioni Formazione News Eventi Progetti Pubblicazioni Portale4E

Tu sei qui: Home / Per le Imprese / Diagnosi energetiche

Certificati Bianchi

Diagnosi energetiche

Portale Audit102

Normativa

Normativa: casi di applicazione

La diagnosi energetica ai sensi del D.lgs. 102/2014 (convegno 17/06/2015)

Italian transposition of Energy Efficiency Directive (2012/27/EU)

Rendicontazione secondo l'articolo 7 comma 8 del D.lgs 102

Sistema Agro-Industria

Campus per l'Energia

Buone pratiche

Documentazione

DOCET v.3

new Tavolo tecnico Milano Diagnosi Energetica

Il 22 aprile 2016 si aprirà il tavolo tecnico di Milano presso ASSOLOMBARDA per riprendere i lavori sul decreto 102 per partecipare iscriversi [clicca qui](#)

Diagnosi energetiche

Di seguito forniamo alcuni suggerimenti operativi su come affrontare le diagnosi energetiche previste dall'articolo 8 del Decreto legislativo n. 102 del 4 luglio 2014, su come effettuare la trasmissione dei risparmi energetici prevista dall'articolo 7 dello stesso decreto ed esplicitare alcune definizioni sulle quali sono emersi dubbi da parte degli operatori. In dettaglio gli argomenti trattati sono:

1. Definizione di Grande Impresa
2. Elementi su come elaborare la documentazione necessaria al rispetto degli obblighi previsti nell'art. 8 del decreto legislativo 102/2014 in tema di diagnosi energetica. [file excel di riepilogo dati della diagnosi](#)
3. File excel di riepilogo dati della diagnosi in caso di siti con produzione interna di vettori energetici, [nota su come compilarlo](#)
4. Imprese Multi sito: Possibili criteri minimi di proporzionalità e rappresentatività (Allegato 2 lettera d)
5. Impostazione della diagnosi energetica delle attività di Trasporto

Per inviare le diagnosi e la documentazione relativa occorre utilizzare il portale che è sempre attivo.

Per inviare la comunicazione dei risparmi prevista dall'art.7 comma 8 del D.lgs 102/14 utilizzare il portale audit102.casaccia.enea.it

Fino al 15 Marzo 2016 le rendicontazioni saranno accettate ancora alla casella di posta elettronica diagnosienergetica@enea.it

A livello di impresa, tramite il pulsante "aggiungi risparmio", inserire le tep totali risparmiate, l'anno di riferimento e un foglio elettronico di rendicontazione. A tale scopo può essere utilizzato il foglio excel proposto da ENEA scaricabile alla pagina rendicontazione secondo l'art.7 comma 8 del D.lgs 102

NOTA BENE

ENEA sito per le imprese

<http://www.agenziaefficienzaenergetica.it/per-le-imprese/diagnosi-energetiche>

Per l'invio dei file di clusterizzazione è necessario allegarli al rapporto con un unico file .zip o .rar

Per informazioni e chiarimenti scrivere a: diagnosienergetica@enea.it

Casi di applicazione della normativa e format specifici per settore

Alcune associazioni di categoria hanno messo a disposizione documenti utili per l'esecuzione della diagnosi energetica.

N.B.

Questi documenti non costituiscono in alcun modo indicazioni vincolanti.

ABI Lab per le banche

CONFINDUSTRIA Ceramica

ASSOCARTA

ASSOTELECOMUNICAZIONI-ASSTEL

FEDERDISTRIBUZIONE

ASSOIMMOBILIARE

ASSOVETRO

ASSOFOND

L'Agenzia assicura la massima riservatezza dei dati inseriti sulla propria banca dati, che verranno trattati conformemente alle disposizioni di legge vigenti in materia.