

Alla cortese attenzione di:

- Titolare e/o Legale Rappresentante
- Energy manager
- Responsabili di stabilimento

## "Accordo Quadro" Assofond per esecuzione piano di **monitoraggio e Diagnosi Energetica** 2019 D.Lgs 102/2014

**Come noto, le aziende obbligate a realizzare la Diagnosi Energetica entro lo scorso 05/12/15, dovranno aggiornare la stessa entro il prossimo 05/12/19 utilizzando i dati di consumo del 2018.**

Secondo l'Art. 8 del D.lgs. 102/2014, la Diagnosi Energetica deve essere eseguita in conformità con i Criteri Minimi contenuti nell'Allegato 2 del decreto che stabilisce che la Diagnosi Energetica deve essere "basata su dati operativi relativi al consumo di energia aggiornati, misurati e tracciabili".

Il requisito della misura dei consumi energetici, che è stato derogato per la prima Diagnosi Energetica (2015), dovrà essere rispettato in quelle successive e, le aziende obbligate, dovranno conseguentemente individuare una "strategia di monitoraggio" (Piano di Monitoraggio) da implementare nell'anno precedente la scadenza della successiva Diagnosi Energetica (ad esempio nel caso delle Diagnosi da presentare nel 2019 il Piano di Monitoraggio dovrà essere relativo ai consumi del 2018).

## I partners

ASSOFOND in seguito delle numerose richieste da parte degli Associati, al fine di rendere disponibile una proposta competitiva e soprattutto conforme alle Linee Guida redatte dall'Associazione, ha siglato un accordo quadro con **2 partner selezionati** per pianificare il Piano di Monitoraggio, da implementare almeno entro la fine del 2018, e la successiva Diagnosi Energetica che dovrà essere eseguita entro il 5 dicembre 2019.

Le due società, ben note al nostro settore, sono:



- <https://www.energyteam.it>



- <http://www.sogesca.it/it>

## Non solo obbligo ma opportunità

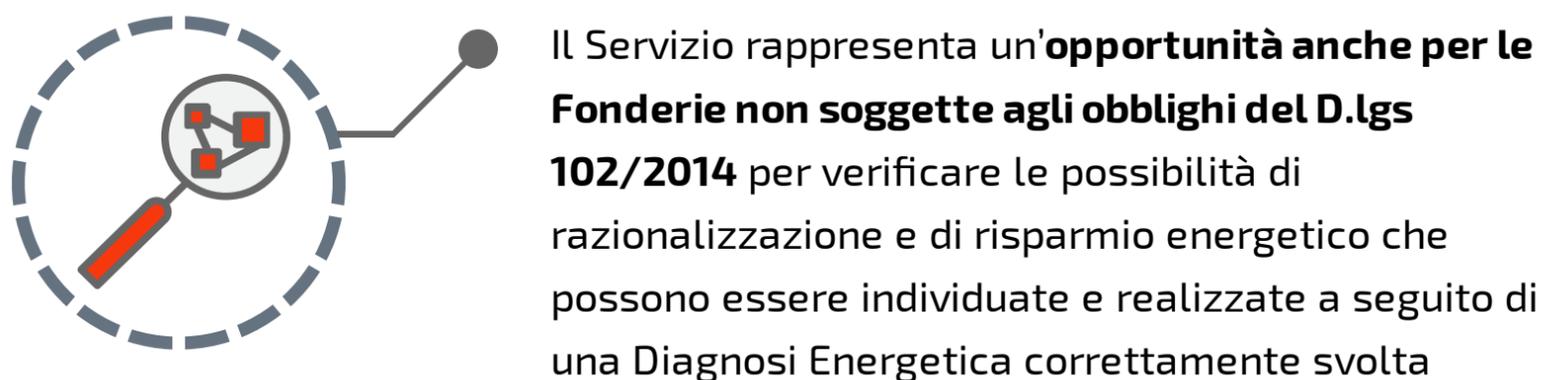
L'obbligo (che come sempre vi invitiamo a leggere come opportunità) interessa:

- **le imprese "energivore"**
- **le grandi imprese (caratterizzate da un numero di dipendenti > di 250 E da un fatturato > di 50 milioni di € ovvero con bilancio totale annuo > di 43 milioni di €)**

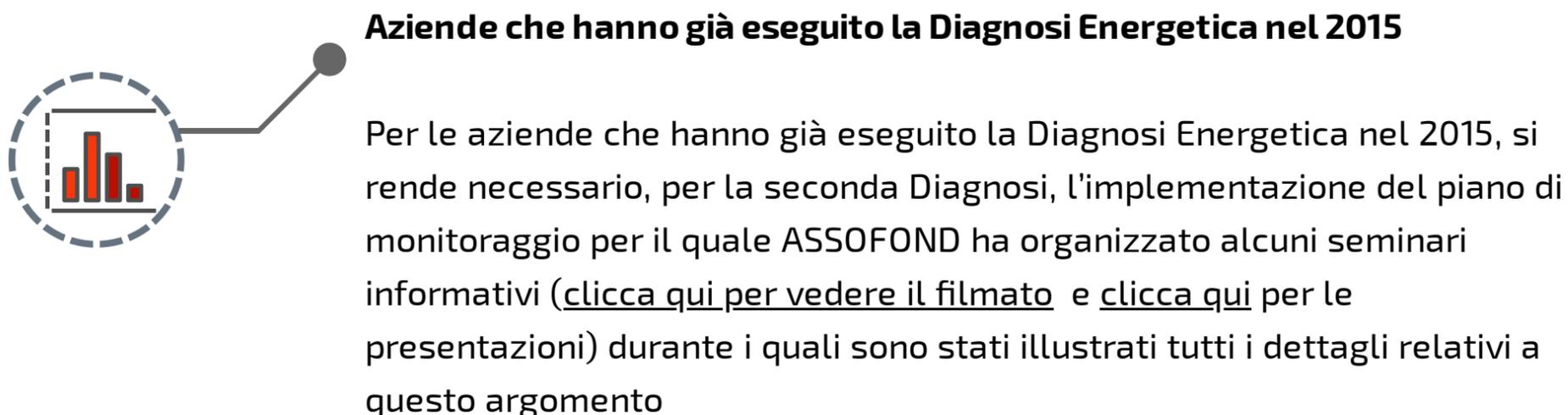
che dovranno effettuare, **entro il 5 dicembre 2019**, una diagnosi energetica (Art.8, commi 1,3 DLgs 102/2014).



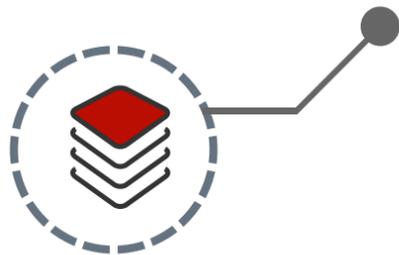
## Soggetti non obbligati



## Seconda diagnosi



## Prima diagnosi



### Nuovi energivori o nuove grandi imprese

Ricordiamo che a chi si trovasse ad eseguire la Diagnosi Energetica per la prima volta nel 2019 è concessa una deroga all'obbligo della misura dei consumi energetici ma nulla vieta di implementare da subito un Piano di Monitoraggio per avere sotto controllo i propri consumi energetici ed avere la possibilità di valutare, con dati alla mano, eventuali risparmi energetici con riduzione del costo dell'energia

## Metodi di esecuzione



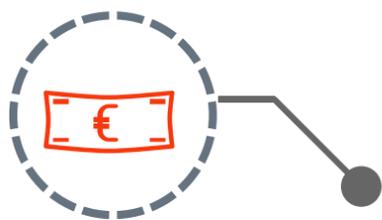
Richiamiamo l'attenzione sul fatto che i partner scelti si sono impegnati ad utilizzare le Linee Guida redatte da ASSOFOND e convalidate da ENEA (pubblicate anche sul proprio sito).

Vogliamo richiamare la vostra attenzione sull'importanza di **utilizzare le Linee Guida ASSOFOND** ([clicca qui](#) per scaricare le Linee Guida) per garantire che il metodo utilizzato per l'esecuzione delle Diagnosi Energetiche sia uniforme e quindi **permetta di poter costruire dei Benchmark di riferimento dei singoli comparti** che abbiano una maggiore robustezza rispetto a quelli che si sono potuti costruire con i dati della prima Diagnosi Energetica del 2015.



Sottolineiamo che la Diagnosi Energetica verrà svolta conformemente ai criteri definiti dall'allegato 2 del decreto, e alle indicazioni della normativa Tecnica UNI CEI EN 16247 "Diagnosi Energetica" che definisce i requisiti, la metodologia e la reportistica di una diagnosi energetica nell'ambito di un processo.

**Invitiamo chi dovesse avere scelto o volesse scegliere un'altra società per l'esecuzione della Diagnosi Energetica a richiedere l'applicazione delle Linee Guida ASSOFOND.**



L'Accordo Quadro ASSOFOND, a costi competitivi rispetto a quelli medi di mercato, comprende:

- **Progettazione del Piano di Monitoraggio dei consumi energetici**
- **Realizzazione della seconda Diagnosi Energetica ai sensi dei criteri contenuti nelle Linee Guida di ASSOFOND validate da ENEA.**

**Il valore economico corrisponde a 4.300 €  
(IVA esclusa e spese incluse + 4% Inarcassa se dovuta)**

Alleghiamo il dettaglio dell'accordo che l'azienda siglerà con uno dei partner.

Certi che questa iniziativa sia gradita e **coerente con gli obiettivi delle Fonderie e dell'Associazione**, vi invitiamo quindi a voler indirizzare la vostra scelta verso questa proposta.

Oltre all'adempimento tecnico, **le aziende selezionate forniranno concreto supporto al personale interno nelle scelte tecniche e nella loro introduzione.**

I funzionari di ASSOFOND rimangono a disposizione per ogni chiarimento e supporto.  
Per aderire alla proposta potete contattare



**Ornella Martinelli**

[o.martinelli@assofond.it](mailto:o.martinelli@assofond.it)

348/7319424

Con i più cordiali saluti,

Il Direttore Generale  
Silvano Squaratti

Allegato: Accordo Quadro ASSOFOND/SOGESCA-ENERGY TEAM





Azienda con Sistema di Gestione  
Qualità e Ambiente certificato



**ASSOFOND**  
ASSOCIAZIONE ITALIANA FONDERIE

Spett. Fonderia

**Proposta per la Realizzazione di:**

1. Piano di Monitoraggio dei consumi energetici conforme a:
  - Linee guida Enea per il settore industriale
  - Linee guida Assofond per il settore delle Fonderie
2. Diagnosi Energetica ai sensi dei criteri contenuti nelle Linee Guida di Assofond (validate da ENEA)  
(Seconda Diagnosi per chi ha ottemperato all'obbligo nel 2015, o prima Diagnosi per i "nuovi energivori")

Come gentilmente richiesto inviamo l'offerta riguardante le attività in oggetto. Si sottolinea che esse costituiscono un pacchetto unico finalizzato alla predisposizione della Diagnosi Energetica del 2019 ma che l'attività di monitoraggio dei consumi deve concludersi il prima possibile al fine di disporre almeno degli ultimi mesi dell'anno 2018 (Anno di riferimento per la Diagnosi Energetica del 2019) avvalorati da quelli raccolti nel primo semestre del 2019.

Si sottolinea inoltre che le diagnosi energetiche verranno realizzate da Esperti in Gestione dell'Energia (EGE) certificati UNI CEI 11339:2009.

**1. PROGETTAZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO**

Come noto, le aziende obbligate a realizzare la Diagnosi Energetica entro lo scorso 05/12/15, dovranno aggiornare la stessa entro il prossimo 05/12/19 (a distanza di quattro anni) utilizzando i "dati operativi relativi al consumo di energia aggiornati, misurati e tracciabili" dell'anno precedente quello della diagnosi (quindi anno 2018 per la diagnosi 2019)

Al di là degli obblighi di Legge, la implementazione di un Piano di Monitoraggio consente di:

- ✓ approfondire la conoscenza del proprio sistema (es. associare i consumi energetici ai centri di costo)
- ✓ evitare gravi eccessi di consumi causati da guasti non individuati tempestivamente
- ✓ migliorare la qualità delle decisioni (investimenti mirati e ben dimensionati)
- ✓ attrezzarsi in anticipo per la richiesta eventuale dei Titoli di Efficienza Energetica

Gli obiettivi della presente proposta sono:

- ✓ supportare l'azienda nella implementazione di un Piano di Monitoraggio dei propri consumi energetici, conforme ai requisiti previsti per la prossima Diagnosi Energetica (in accordo con i criteri proposti nelle Linee Guida di ENEA ed Assofond);
- ✓ supportare l'azienda nella scelta del Piano di Monitoraggio che meglio si addatta alle proprie dimensioni e caratteristiche evitando al cliente di impostare un sistema sovrastimato (molto oneroso) o sottostimato (poco oneroso ma non ottemperante ai requisiti).

Oltre all'adempimento formale, si intende quindi dare concreto supporto al personale interno nelle scelte tecniche e nella loro introduzione.

L'**attività** di consulenza prevede quindi la definizione di un Piano di Monitoraggio conforme alle Linee Guida pubblicate sia da ENEA che da Assofond, che includa i consumi energetici associati ai principali centri di costo aziendale e che consenta di monitorare e valutare, tramite specifici indicatori, la performance energetica ed aziendale.

La lista dettagliata delle utenze energivore, sia termiche che elettriche e la loro aggregazione in aree funzionali sarà la base di partenza per definire le macro utenze che necessitano di essere monitorate.

La condizione necessaria per poter realizzare quanto sopra descritto è che l'azienda si impegni a fornire tutti gli schemi elettrici e termici necessari alla realizzazione dell'albero delle misure elettriche e termiche.

Durante il sopralluogo tecnico sarà inoltre fondamentale la disponibilità di un tecnico dell'azienda cliente che possa coadiuvare le attività di sopralluogo stesse.

La configurazione delle attività nel seguito esposta nasce dall'esperienza maturata nella realizzazione di numerose diagnosi energetiche, essa prevede un solo sopralluogo in campo.

Qualora si rendessero necessari ulteriori giornate presso il cliente esse verranno conteggiate a consuntivo.

Le attività previste sono le seguenti:

1. incontro in azienda e condivisione delle scelte preliminari
2. stesura in bozza del Piano di Monitoraggio conformemente alle linee guida di ENEA e di Assofond e revisione dello stesso con i tecnici aziendali
3. predisposizione e condivisione di un capitolato tecnico ai fini di una analisi di mercato.
4. stesura della versione conclusiva della relazione e degli allegati

Le tempistiche di realizzazione dipendono in maniera significativa dalla disponibilità di informazioni tecniche. Dal momento in cui verranno fornite tutte le informazioni necessarie le tempistiche di realizzazione sono stimate in un massimo di 30 giorni lavorativi.

## **2. DIAGNOSI ENERGETICA**

La realizzazione della seconda diagnosi energetica si inquadra nel disposto dell'art. 8 del D. Lgs. 102 e delle norme UNI CEI EN 16247 – 1 "Parte generale" e UNI CEI EN 16247 – 3 "Processi" e seguirà le indicazioni della linea guida di Assofond.

In estrema sintesi le attività sono:

1. programmazione dell'intervento
2. raccolta preliminare di dati già disponibili presso l'azienda e analisi degli stessi;
3. definizione di un programma operativo di diagnosi condiviso con l'azienda;
4. analisi dei dati;
5. scrittura della relazione della diagnosi energetica comprendente considerazioni comparative rispetto a quanto realizzato e registrato nel 2015 e indicazioni sulle opportunità di miglioramento con indicazione preliminare della sostenibilità degli investimenti realizzabili

Quanto descritto richiede un tempo di sviluppo variabile con le dimensioni e la complessità del processo produttivo viene svolto nell'arco di un mese circa dall'ottenimento dei dati, inclusa la presentazione e la discussione finale sugli interventi.

Si propone di realizzare la diagnosi energetica nel primo semestre 2019, qualora sia disponibile un periodo di monitoraggio giudicato rappresentativo secondo le Linee guida ENEA al fine di evitare la "concozione" dei mesi finali del 2019 all'approssimarsi delle scadenze di legge.

### 3. OFFERTA ECONOMICA

**In base alla convenzione con Assofond, il prezzo totale offerto è di 4.300 € + IVA, spese incluse + 4% Inarcassa (se dovuta).**

Fatturazione:

- ✓ 40% all'avvio delle attività (primi di settembre 2018)
- ✓ 60% al caricamento della Diagnosi nel sito di ENEA (fine novembre 2019)

Il pagamento è gentilmente chiesto con bonifico bancario a 30 gg DFFM.

In presenza di un eventuale piano di monitoraggio già eseguito si potrà valutarne la conformità ed eventualmente si potrà apportare una lieve riduzione di prezzo.

Eventuali altre giornate e trasferte, da quotare in aggiunta, potrebbero essere:

- ✓ Conclusione lavori e incontro con la ditta selezionata;
- ✓ Presentazione al direttivo dei risultati del lavoro
- ✓ Valutazione in campo della fattibilità degli interventi di efficientamento proposti
- ✓ Ulteriore sopralluogo tecnico in caso non fossero accessibili alcune zone dell'azienda o ci fossero modifiche impiantistiche etc...

Per Sogesca srl / Energy Team spa

Per la Fonderia