

## Assessment

# DIAGNOSI ENERGETICA

Con il D.Lgs. 102 del 4 luglio 2014, l'Italia ha recepito la Direttiva 2012/27/UE sull'Efficienza Energetica: obiettivo nazionale di risparmio energetico è la riduzione entro il 2020 di 20 milioni di Tonnellate Equivalenti di Petrolio (TEP) dei consumi di energia primaria.

Tra i punti focali del Decreto compare, per le Organizzazioni\*, l'obbligo di svolgere Diagnosi Energetiche e l'incoraggiamento nell'adozione di Sistemi di Gestione dell'Energia secondo la norma ISO 50001.

L'**Assessment | DIAGNOSI ENERGETICA** di TÜV INTERCERT è un servizio modulare volontario strutturato **a fasi** che nasce per fornire alle Organizzazioni la valutazione della conformità a quanto prescritto dal D.Lgs. 102/14, un'analisi energetica della struttura, un'analisi dei possibili interventi di efficientamento e di miglioramento e un piano degli investimenti.

### Step 1: INITIAL ASSESSMENT

- Sopralluogo e condivisione della raccolta delle informazioni con il personale interno.
- Raccolta dati ambientali, di struttura, dei consumi e mappatura delle *utilities*. Valutazione dei dispositivi / attrezzature / impianti.
- Analisi preliminare: valutazione dei profili di consumo e dei dati raccolti, strutturazione degli usi e dei consumi energetici, identificazione delle macro anomalie.

### Step 2: ASSESSMENT

- **Energy Walk**: raccolta itinerante di ulteriori dati, elaborazione e stesura di bilanci energetici, indagine sugli edifici, definizione della *base-line* e di possibili altri punti di monitoraggio.
- Individuazione **EnPI** (Energy Performance Index), valutazione degli interventi di efficientamento applicabili (inclusa la stima del tempo di ritorno dell'investimento).

### Step 3: REPORT DI DIAGNOSI ENERGETICA

- Elaborazione e presentazione del rapporto di Diagnosi Energetica, del piano degli interventi / investimenti.

#### \*ORGANIZZAZIONI COINVOLTE:

- |  |  |
|--|--|
| 1) <b>Grandi Imprese</b> (art. 2 lett. V. D.lgs. 102/14) | 2) <b>Imprese energivore</b> (D. M. 05/04/13 art. 2)     |
| a) > 250 persone   | a) Consumo > 2,4 GWhe o > 2,4 GWh diversa dall'elettrica |
| b) > 50 mio EUR fatturato e 43 mio EUR a bilancio        | b) Rapporto (costo energia) / fatturato > 3%             |

#### SERVIZI CORRELATI

TÜV INTERCERT offre un'ampia gamma di servizi correlati:

- Certificazione ISO 50001
- Certificazione ISO 14001
- Corso EGE
- Corso di formazione per l'efficienza energetica in azienda