

DIAGNOSI ENERGETICA: ART. 8 - D. Lgs. 4 Luglio 2014, n° 102 (Attuazione della direttiva 2012/12/UE sull'efficienza energetica)

What

Quale servizio:

Le grandi imprese sono tenute entro il 05/12/15 ad eseguire una Diagnosi energetica (DE) i cui risultati devono essere comunicati all' ENEA. Tale Diagnosi deve essere svolta da esperti in gestione dell'energia o auditor energetici e va ripetuta ogni 4 anni. Nel caso di aziende certificate ISO 14001 è possibile escludere l'obbligo di comunicazione a patto che il sistema includa anche l'audit energetico. Le imprese soggette a DE sono tutte le imprese non qualificabili come PMI, ai sensi del DM 18-04-2005. Le categorie di imprese sono individuate sulla base di un determinato numero di soggetti occupati (250) e di un duplice criterio finanziario, rappresentato dal fatturato annuo (50 milioni) e dal totale di bilancio (43 milioni). Inoltre le imprese a forte consumo di energia (o energivore) soggette all'obbligo di DE, ai sensi dell'articolo 8, comma 3, sono le imprese iscritte nell'elenco annuale istituito presso la Cassa Conguaglio per il settore elettrico ai sensi del Decreto interministeriale 5 Aprile 2013.

Why

Perché con noi:

AE grazie ai propri professionisti garantisce una visione globale di questi sistemi e di conseguenza una migliore e trasversale conoscenza di ogni singolo impianto.

How

Il nostro servizio di qualità:

Le Audit sono basate su dati operativi relativi al consumo di energia aggiornati, misurati e tracciabili e, per l'energia elettrica, sui profili di carico; comprendono un esame del profilo di consumo energetico di edifici, di attività o impianti industriali, ivi compreso il trasporto; consentono di tracciare un quadro fedele della prestazione energetica globale e di individuare le opportunità di miglioramento; consentono calcoli dettagliati in modo da fornire informazioni chiare sui potenziali risparmi.

Struttura del servizio

A. Acquisizione della documentazione

Acquisire la documentazione tecnica disponibile relativa all'edificio o al complesso di edifici oggetto della DE, nonché ai consumi energetici termici ed elettrici e quella relativa agli impianti produttivi e ai mezzi di trasporto aziendali

B. Rilievo dati edificio

Verificare l'attendibilità dei dati sull'edificio contenuti nella documentazione fornita ed integrazione con misurazioni.

C. Rilievo dati impianti

Acquisire le informazioni relative alle caratteristiche tecniche dei componenti e dei sistemi impiantistici.

D. Rilievo prestazioni involucro

Acquisire le informazioni relative alle caratteristiche prestazionali dei componenti che costituiscono l'involucro (es. Trasmittanze).

E. Monitoraggio dei consumi energetici

Attraverso campagne di monitoraggio si acquisiscono in modo approfondito e dettagliato le informazioni relative ai consumi en degli impianti e delle apparecchiature. Questo permette di entrare maggiormente nel dettaglio ed individuare interventi mirati.

F. Verifica del comfort ambientale

Svolgimento di campagne di monitoraggio per l'acquisizione di dati relativi a parametri ambientali che saranno utilizzati per evidenziare condizioni climatiche interne al di fuori dei range di comfort e che comportano inutili dispendi di energia.

G. Implementazione del modello di calcolo

I dati acquisiti saranno utilizzati per implementare la procedura di calcolo e per valutare fabbisogno di energia primaria in condizioni operative

H. Definizione dei possibili interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche

Saranno definiti possibili interventi migliorativi che potranno riguardare, sia gli impianti, sia l'involucro sia gli aspetti gestionali. Per ciascun scenario saranno elaborate le prestazioni energetiche raggiunte e le simulazioni economiche definiranno i criteri di convenienza economica.

I. Comunicazione con l'ENEA e gli enti preposti

Invio dei dati e della documentazione secondo quanto previsto dalla normativa.

J. Implementazione di un sistema di gestione ISO 50001

L'obiettivo di tale sistema è di consentire che un'organizzazione persegua, con un approccio sistematico, il miglioramento continuo della propria prestazione energetica comprendendo in questa l'efficienza energetica nonché il consumo e l'uso dell'energia. Questa certificazione ha un forte ritorno anche sull'immagine aziendale.

Guarda anche le nostre altre informative!

