



La norma

La struttura della norma, come da "tradizione" per le norme relative ai sistemi di gestione, si basa sul ciclo di Deming (miglioramento continuo) e sull'approccio "plan-do-check-act" (programmazione, esecuzione del programma, test e controllo, azione). Fatto che facilita un'eventuale integrazione con gli altri sistemi di gestione già implementati dall'organizzazione. Il criterio è dunque quello di pianificare e agire sulla base degli obiettivi individuati. Al fine di affrontare efficacemente le problematiche energetiche si devono analizzare e valutare le principali criticità per poi definire scelte operative per la loro gestione. Dopo aver implementato le misure individuate, viene valutata l'efficienza di questi provvedimenti e vengono analizzati eventuali nuovi punti deboli. Sulla base di questa fase di controllo ricomincia il ciclo di pianificazione definendo nuovi obiettivi. Il sistema si basa su alcuni principi fondamentali:

- una dichiarata e ben definita politica energetica con obiettivi, target, programmi e risorse;
- il pieno rispetto degli obblighi legislativi in materia;
- la conoscenza degli usi e dei consumi energetici più significativi;
- il miglioramento continuo degli usi energetici;
- la formazione e sensibilizzazione delle persone all'interno dell'organizzazione;
- la tracciabilità delle azioni intraprese per raggiungere gli obiettivi e il controllo operativo;
- la registrazione documentale.

L'approccio volontario alla norma permette alle organizzazioni di fissare quali e quanti obiettivi cercare di raggiungere e le relative tempistiche di attuazione, consentendo di ridurre i costi grazie a una logica di sistema, ma anche di contribuire al miglioramento dell'ambiente in cui viviamo.

Gli obiettivi

La norma UNI CEI EN ISO 50001 "Sistemi di Gestione dell'Energia - requisiti e linee guida per l'uso" è finalizzata a supportare le organizzazioni nelle fasi dell'acquisto, gestione e uso delle risorse energetiche.

Essa rappresenta un valido complemento, in materia di gestione energetica, della UNI EN ISO 9001 relativa ai sistemi di gestione per la qualità e della UNI EN ISO 14001 relativa ai sistemi di gestione ambientale. Introducendo un approccio sistematico al raggiungimento dell'obiettivo del risparmio energetico, essa permette di definire un "Sistema di Gestione dell'Energia" (SGE).

La UNI CEI EN ISO 50001 aiuta dunque le imprese pubbliche e private, di qualsiasi dimensione e tipologia, a organizzare sistemi e processi volti al miglioramento dell'efficienza e degli usi e consumi energetici: una gestione che porta, da una parte a benefici economici, dall'altra a benefici per l'ambiente con la riduzione delle emissioni di gas serra.

Il target

La nuova norma UNI CEI EN ISO 50001 si applica alle organizzazioni che desiderano:

- migliorare le proprie prestazioni energetiche e diminuire i costi mediante una sistematica gestione dell'energia;
- organizzare, sviluppare, mantenere e migliorare un sistema di gestione dell'energia conforme alle proprie politiche energetiche dichiarate;
- sensibilizzare i propri utenti/dipendenti/clienti/cittadini circa l'uso responsabile della risorsa energetica;
- ridurre le emissioni di gas a effetto serra;
- potenziare la politica dell'organizzazione in materia di sostenibilità ambientale;
- ottenere la certificazione del proprio SGE da parte di un Ente di parte terza.