

ISO 50001:2018 - Certificato di Sistemi di gestione dell'energia

Introduction

Lo scopo di questo documento è consentire alle organizzazioni di stabilire i sistemi e i processi necessari per migliorare continuamente le prestazioni energetiche, inclusi l'efficienza energetica, l'uso e il consumo di energia. Questo documento specifica i requisiti del sistema di gestione dell'energia (SGE) per un'organizzazione. L'implementazione di successo di un SGE supporta una cultura del miglioramento delle prestazioni energetiche che dipende dall'impegno di tutti i livelli dell'organizzazione, in particolare del top management. In molti casi, ciò comporta cambiamenti culturali all'interno di un'organizzazione.

Questo documento si applica alle attività sotto il controllo dell'organizzazione. La sua applicazione può essere adattata alle esigenze specifiche dell'organizzazione, inclusa la complessità dei suoi sistemi, il grado di informazioni documentate e le risorse disponibili. Questo documento non si applica all'uso del prodotto da parte degli utenti finali al di fuori dell'ambito e dei confini del SGE, né si applica alla progettazione del prodotto al di fuori di strutture, apparecchiature, sistemi o processi che consumano energia. Questo documento si applica alla progettazione e all'approvvigionamento di strutture, apparecchiature, sistemi o processi che utilizzano energia nell'ambito e nei confini del SGE.

Lo sviluppo e l'implementazione di un SGE include una politica energetica, obiettivi, target energetici e piani d'azione relativi alla sua efficienza energetica, uso di energia e consumo di energia, soddisfacendo al contempo i requisiti legali applicabili e altri requisiti. Un SGE consente a un'organizzazione di stabilire e raggiungere obiettivi e traguardi energetici, di intraprendere le azioni necessarie per migliorare le proprie prestazioni energetiche e di dimostrare la conformità del proprio sistema ai requisiti del presente documento.

Scope

Questo documento specifica i requisiti per stabilire, implementare, mantenere e migliorare un sistema di gestione dell'energia (SGE). Il risultato previsto è quello di consentire a un'organizzazione di seguire un approccio sistematico nel raggiungimento del miglioramento continuo delle prestazioni energetiche e del SGE.

Questo documento:

- a) è applicabile a qualsiasi organizzazione indipendentemente dal tipo, dalle dimensioni, dalla complessità, dall'ubicazione geografica, dalla cultura organizzativa o dai prodotti e servizi forniti;
- b) è applicabile alle attività che incidono sulla prestazione energetica gestite e controllate dall'organizzazione;
- c) è applicabile indipendentemente dalla quantità, dall'uso o dai tipi di energia consumata;
- d) richiede la dimostrazione del miglioramento continuo delle prestazioni energetiche, ma non definisce i livelli di miglioramento delle prestazioni energetiche da raggiungere;
- e) possono essere utilizzati in modo autonomo, oppure essere allineati o integrati con altri sistemi di gestione.

L'allegato A fornisce una guida per l'uso di questo documento. L'allegato B fornisce un confronto di questa edizione con l'edizione precedente.