

ISO 50001 - Sistema di Gestione per l'Efficientamento Energetico



La Certificazione secondo lo Standard internazionale ISO 50001 permette ad ogni organizzazione di stabilire, implementare e mantenere un sistema di gestione dell'energia, per un miglioramento continuo di prestazioni, efficienza, sicurezza e consumo energetico.

La norma ISO 50001 è una norma di carattere volontario applicabile a tutte le tipologie di organizzazioni, pubbliche e private, per lo sviluppo di un efficace Sistema di Gestione per l'Energia certificabile.

Lo Standard internazionale ISO 50001 stabilisce i requisiti per un Sistema di Gestione dell'Energia guidando l'organizzazione nello sviluppo e nell'implementazione di una politica energetica, aiutando a definire e raggiungere importanti traguardi per ridurre il consumo energetico e ridurre gli sprechi.

La certificazione in accordo alla norma ISO 50001 è flessibile e adattabile a ogni contesto e permette di definire obiettivi specifici per qualsiasi organizzazione, promuovendo uno sviluppo e un miglioramento continuo di processi e prestazioni. Questo si traduce in maggiori profitti, in una migliore reputazione e in nuove opportunità di business.

L'opinione pubblica si mostra sempre più interessata alle aziende che si assumono la responsabilità nel mitigare i cambiamenti climatici e la certificazione ISO 50001 aiuta le organizzazioni a dimostrare il proprio impegno. Negli ultimi 40 anni infatti, il consumo di energia è raddoppiato a livello globale e ci si aspetta che aumenti di quasi un terzo nel prossimo decennio. Per questo ridurre l'uso di energia risulta essere fondamentale per contenere le emissioni di CO2 ed arrestare il riscaldamento globale.

Il Sistema di Gestione per l'Energia persegue il miglioramento delle prestazioni energetiche, comportando diversi benefici:

- riduzione dei consumi e dei costi legati ai consumi energetici
- riduzioni delle emissioni di CO2 in linea con gli obiettivi del Protocollo di Tokyo
- miglioramento delle prestazioni energetiche dell'impresa e dell'efficienza energetica
- sorveglianza degli adempimenti normativi vigenti in materia
- allineamento ai progetti energetici annunciati dallo Stato Italiano e dalla Comunità Europea

Ufficio Commerciale Certificazione Sistemi

Kiwa Italia

certificazione.sistemi@kiwacermet.it

+39 0514593111

La certificazione del Sistema di Gestione per l'Energia è lo strumento privilegiato per la gestione in chiave sistemica delle problematiche relative al controllo dei consumi energetici.

Il modello proposto dalla norma ISO 50001 è inoltre agevolmente integrabile con la ISO 14001, in considerazione dell'affinità dei contenuti delle due norme.

ISO 50001:2018: transizione alla nuova norma

Questa seconda edizione dello standard annulla e sostituisce la prima edizione del 2011.

Le principali novità introdotte:

- Adozione della High Level Structure, al fine di facilitare l'integrazione della norma ISO 50001 con altri eventuali standard di sistemi di gestione già presenti all'interno di una stessa organizzazione
- Una maggiore attenzione al ruolo del top management
- Inclusione di nuove definizioni, tra cui quella di miglioramento delle performance energetiche
- Introduzione del concetto di normalizzazione degli indicatori di prestazione energetica [EnPI (s)] e delle energy baselines
- Approfondimento del testo relativo agli EnPI(s) e alle energy baselines per migliorarne la comprensione concettuale

Il sistema di gestione della norma ISO 50001:2018 è basato sul ciclo Plan-Do-Check-Act, il quale incorpora la gestione dell'energia alle pratiche organizzative già esistenti nell'organizzazione.

Ufficio Commerciale Certificazione Sistemi

Kiwa Italia

certificazione.sistemi@kiwacermet.it

+39 0514593111