

La Norma ISO 50001:2011

Lo standard ISO 50001 è focalizzato sulle prestazioni energetiche delle organizzazioni e richiede una promozione dell'efficienza energetica nell'ambito di tutta la supply chain di distribuzione dell'organizzazione ivi compresi i propri fornitori.

Lo standard fornisce alle aziende un quadro metodologico di riferimento per integrare le prestazioni energetiche nella gestione delle proprie operations, promuovendo le migliori pratiche di gestione dell'energia e l'ottimizzazione della gestione nel contesto di iniziative di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra.



Obiettivo

Fornire un sistema di supporto alle decisioni che permetta di adottare politiche integrate in materia di energia e sostenibilità in merito alle fonti di energia ed alle modalità di produzione ed utilizzo, con l'obiettivo di pervenire ad un'oculata gestione dell'energia che sia ecologicamente ed economicamente sostenibile.

Metodologia

La ISO 50001 sviluppa le 4 fasi del ciclo di miglioramento continuo di Deming in altrettante sezioni: per affrontare i problemi energetici si devono individuare gli ambiti energetici dell'organizzazione, identificando quelli più significativi, valutandone le criticità e i punti deboli; successivamente vengono definite le strategie operative e le azioni sulla base degli obiettivi individuati (PLAN). Dopo aver implementato le misure individuate (DO), viene valutata l'efficienza di queste iniziative (CHECK) e vengono analizzati eventuali nuovi punti deboli. Sulla base di questa fase di controllo ricomincia il ciclo di pianificazione definendo nuovi obiettivi (ACT).

I vantaggi della Certificazione sui Sistemi di Gestione dell'Energia

Un sistema di gestione energia rappresenta un'importante opportunità per chi intende affrontare con successo gli aspetti energetici all'interno della propria organizzazione, permettendo di:

- avere un approccio sistemico nella definizione di obiettivi energetici e nell'individuazione degli strumenti adatti al loro raggiungimento;
- identificare le opportunità di miglioramento;
- assicurare il rispetto di tutti i requisiti cogenti;
- ridurre i costi legati ai consumi energetici.