

UNI CEI EN ISO 50001

PERCHE' LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA (Sintesi)

IL SISTEMA DI GESTIONE DELL'ENERGIA

Un sistema di gestione per l'energia (EnMS) è il mezzo con cui una organizzazione realizza la sua volontà di ottimizzazione in campo energetico

Lo scopo del sistema è quello di formalizzare i tempi e i metodi con cui l'organizzazione, indipendentemente dalla sua tipologia e dimensione, intende raggiungere l'obiettivo di accrescere la sua efficienza energetica.

UNI CEI EN ISO 50001

Norma internazionale che specifica i requisiti per

creare
avviare
mantenere
migliorare

un sistema di gestione dell'energia.

UNI CEI EN ISO 50001: FINALITA' DELLA NORMA

Ridurre

- le emissioni di gas serra
- altri impatti ambientali correlati
- i costi energetici

attraverso una gestione sistematica dell'energia.

UNI CEI EN ISO 50001: OBIETTIVI PER CHI LA APPLICA

Costi:

Ridurre i costi di gestione
Ridurre i costi di manutenzione
Definire gli standard di consumo

Impianti:

Definire il bilancio energetico
Riqualficazione tecnologica
Adeguamento normativo

Ambiente/Sicurezza:

Riduzione delle emissioni
Riduzione delle scorie
Miglioramento delle condizioni di
sicurezza

L'AUDIT ENERGETICO

Procedura sistematica finalizzata a:

- ottenere un'adeguata conoscenza del **profilo di consumo energetico** di un edificio o gruppo di edifici, di una attività o impianto industriale o commerciale o di servizi pubblici o privati,
- individuare e quantificare le **opportunità di risparmio energetico** sotto il profilo costi-benefici e a riferire in merito ai risultati.

(direttiva 2012/27/UE)

AUDIT ENERGETICO VS UNI CEI EN ISO 50001

Perché un Sistema di Gestione dell'Energia (SGE - EnMS)

L'esperienza relativa agli audit energetici ha evidenziato delle forti contraddizioni:

- Generalmente sono presenti ampi margini di miglioramento dell'efficienza energetica con relativi risparmi economici considerevoli.
- A fronte dei risultati dell'audit energetico sono poche le imprese che hanno dato seguito agli interventi proposti.
- **Dopo una prima fase di diminuzione dei costi energetici se ne riscontra un nuovo incremento.**

UNI CEI EN ISO 50001

Obiettivo specifico del sistema di gestione dell'energia:

con un approccio sistematico,

perseguire il miglioramento continuo della propria prestazione
energetica

(efficienza energetica, consumo e uso dell'energia).

UNI CEI EN ISO 50001

In particolare:

efficienza
energetica

sviluppo
sostenibile

riduzione
costi

miglioramento
prestazioni
energetiche

riduzione
impatti
ambientali

EFFICIENZA ENERGETICA

**MAGGIORE
EFFICIENZA
ENERGETICA**



**MAGGIORE
COMPETITIVITA'**

UNI CEI EN ISO 50001

La Norma definisce i requisiti applicabili all'uso e consumo dell'energia e include le attività di:

Misurazione

Documentazione e reportistica

Progettazione

Acquisto

per le attrezzature, i processi e il personale che incidono sulla prestazione energetica.

UNI CEI EN ISO 50001: CAMPO DI AZIONE

Si applica a tutti i fattori che concorrono a determinare la prestazione energetica e che possono essere controllati e influenzati dall'organizzazione.

La norma non stabilisce specifici livelli di prestazione energetica.

I REQUISITI DELLA NORMA UNI CEI EN ISO 50001

1 Scope

2 Normative references

3 Terms and definitions

4 Energy management system requirements

4.1 General requirements

4.2 Management responsibility

4.3 Energy policy

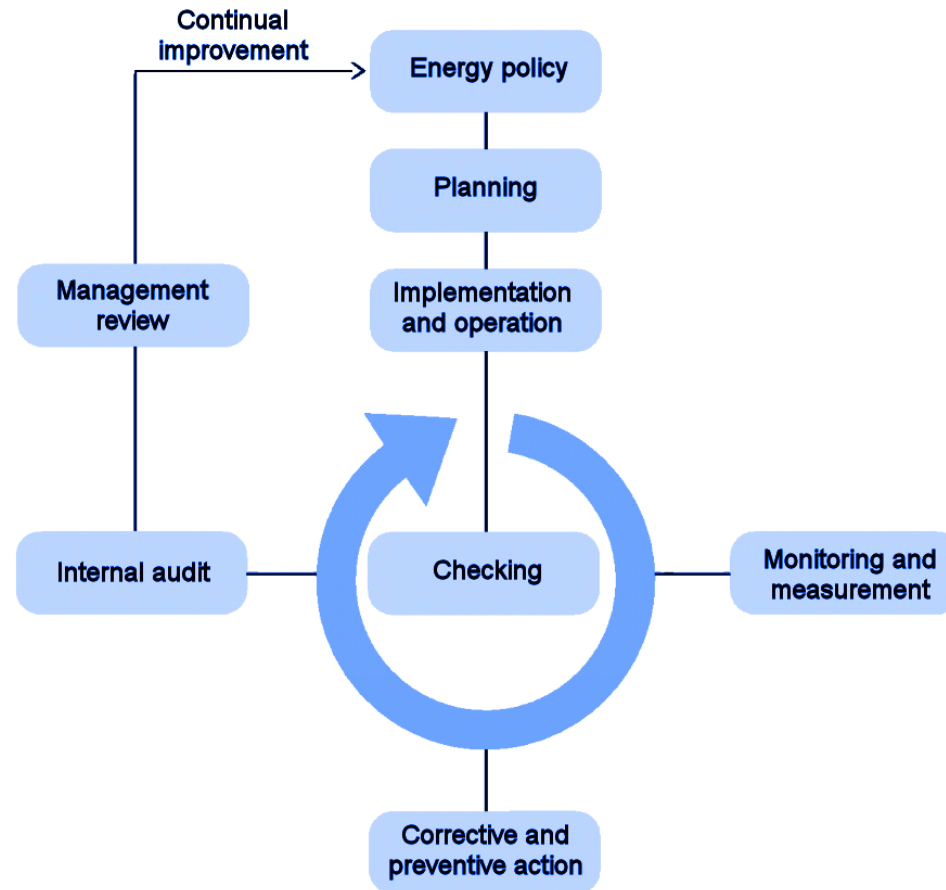
4.4 Energy planning

4.5 Implementation and operation

4.6 Checking

4.7 Management review

I REQUISITI DELLA NORMA UNI CEI EN ISO 50001



PERCHE' 50001

- Miglioramento dell'immagine e della reputazione dell'organizzazione
- per essere un passo avanti rispetto alla concorrenza
- per dimostrare capacità di innovazione
- per completare un processo di eccellenza (ISO 9001, ISO 14001-EMAS, OH SAS 18001, SA 8000, UNI CEI EN ISO 50001)
- rispetto di tutti i requisiti cogenti;
- approccio sistemico nella definizione di obiettivi energetici e nell'individuazione degli strumenti adatti al loro raggiungimento;

PERCHE' 50001

- identificazione di interventi “gestionali” a costo zero
- consapevolezza dei consumi energetici tramite una valutazione iniziale
- riduzione dei costi legati ai consumi energetici
- tempi di ritorno brevi degli investimenti per apparecchiature e interventi in ambito energetico
- possibilità accesso a finanziamenti e ai Certificati Bianchi
- riduzione dell’impatto economico della direttiva EU-ETS
- incremento della probabilità di aggiudicarsi gare pubbliche d’appalto.
- miglioramento della competitività



Ottimizzare, Semplificare, Eccellere. Si può!