

## CERTIFICAZIONE UNI CEI EN ISO 50001:2011

Risparmiare energia e tutelare l'ambiente sono due degli elementi imprescindibili per le aziende del nuovo millennio per migliorare la propria competitività e capacità produttiva. Ridurre i propri consumi è una soluzione per fermare l'aumento dei costi e allo stesso tempo abbassare il proprio impatto ambientale.

L'ISO 50001 è uno standard internazionale volontario sviluppato da ISO (International Organization for Standardization) che assegna alle organizzazioni i requisiti per i sistemi di gestione dell'energia - **SGE**, specificandone i criteri di misurazione, documentazione e reportistica.



Lo standard rappresenta un importante passo in avanti verso i nuovi processi della **green economy** per quel che riguarda la gestione quotidiana delle prestazioni energetiche, puntando ad una sensibilizzazione delle aziende stesse.

Stabilisce pertanto un quadro di riferimento per tutti gli impianti industriali, commerciali e istituzionali.

### ✓ GLI OBIETTIVI



ISO 50001 aiuta le aziende a mettere in atto processi necessari per analizzare il consumo di energia ed attivare piani, obiettivi e indicatori di prestazione energetica per ridurre i consumi e migliorare le proprie performance. La certificazione consente anche di limitare i costi di gestione dei rischi, di promuovere migliori pratiche di comportamento e integrare gli altri sistemi di gestione su ambiente, salute e sicurezza sul lavoro.

Permette, inoltre, la riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra e di carbonio, ottimizzando la prestazione ambientale nel rispetto dei limiti di legge attuali e futuri, contribuendo inoltre al miglioramento dell'immagine aziendale e del rapporto con gli stakeholder.

### ✓ I DESTINATARI

L'ISO 50001 è destinata a tutti i tipi di aziende, di qualsiasi dimensione, settore e posizione geografica avendo l'obiettivo di ridurre i costi legati all'utilizzo e all'approvvigionamento di energia. Diventa indispensabile se applicata a settori soggetti a continue regolamentazioni sulle emissioni dei gas serra.

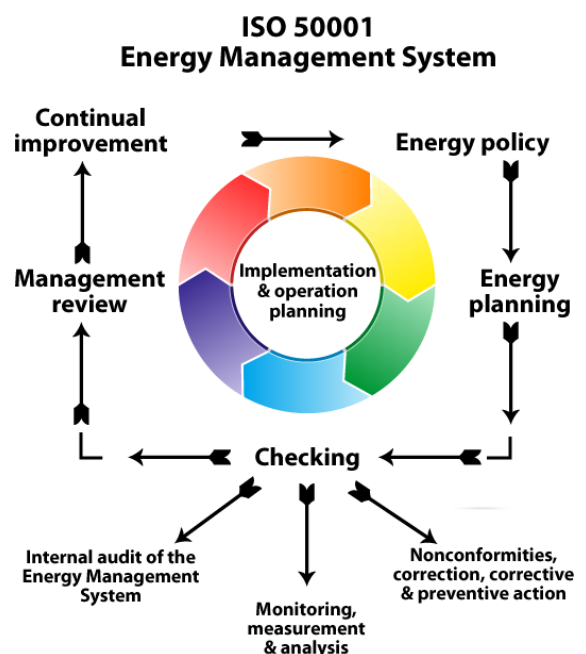
### ✓ COME FUNZIONA

La ISO 50001 è caratterizzata da un approccio sistemico utilizzato per il monitoraggio e la riduzione del consumo energetico in qualsiasi tipo di attività.

Tale approccio sistematico si fonda sul ciclo *Plan - Do - Check - Act* (pianifica - esegui - controlla - migliora).

L'ISO 50001 stabilisce una serie di requisiti per l'attuazione di politiche energetiche con obiettivi concreti, come l'adozione di misure per ridurre e controllare il consumo energetico, verificare il risparmio e pianificare gli interventi migliorativi in maniera continuativa.

La norma definisce anche i requisiti applicabili all'uso dell'energia includendo l'attività di misurazione, documentazione, progettistica e acquisto per le attrezzature. Lo standard ISO 50001 fornisce inoltre le linee guida necessarie per essere in linea con i requisiti della riduzione delle emissioni di CO2.



La norma presenta una struttura simile alla ISO 14001 e può essere agevolmente integrata con i sistemi di gestione qualità, sicurezza e ambiente eventualmente già presenti in azienda.

La certificazione ISO 50001 permette alle aziende di soddisfare i requisiti stabiliti dalla norma, contribuendo fattivamente alla riduzione dei consumi energetici, e di abbassamento dei costi, con un conseguente aumento della profittabilità e l'acquisizione di un importante vantaggio competitivo.

Il certificato ha validità triennale, subordinata a delle verifiche di sorveglianza annuali. Alla scadenza del triennio la certificazione può essere rinnovata.

## PERCHE' CERTIFICARSI UNI CEI EN ISO 50001:2011



- *RIDURRE I COSTI (GESTIONALI, CONSUMI ENERGETICI, MATERIE PRIME) E DI APPROVVIGIONAMENTO DI ENERGIA O SERVIZI CONNESSI ALL'USO DELLA STESSA;*
- *LIMITARE L'IMPATTO AMBIENTALE;*
- *UTILIZZARE LE STRUTTURE AD ALTO CONSUMO ENERGETICO IN MANIERA PIÙ EFFICIENTE;*
- *AUMENTARE LA TRASPARENZA E FACILITARE LA COMUNICAZIONE SULLA GESTIONE DELLE RISORSE ENERGETICHE;*
- *SOSTENERE BEST PRACTICES NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA E FAVORIRE I COMPORTAMENTO VIRTUOSI;*
- *PROMUOVERE UNA MAGGIORE EFFICIENZA ENERGETICA ATTRAVERSO TUTTA LA CATENA DI FORNITURA GRAZIE A LINEE GUIDA PIÙ IDONEE;*
- *OTTIMIZZARE LA GESTIONE ENERGETICA ALL'INTERNO DI PROGETTI DI RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA.*
- *DEFINIZIONE DI RUOLI E RESPONSABILITÀ, CON INDIVIDUAZIONE DI UNO SPECIFICO TEAM DI GESTIONE DELL'ENERGIA;*
- *MAGGIORE CONTROLLO DELLE EMISSIONI, SOPRATTUTTO IN ATMOSFERA (GAS AD EFFETTO SERRA), SIA DIRETTE CHE INDIRETTE;*
- *MAGGIORE CAPACITÀ DI ADEMPIERE AI REQUISITI DI LEGGE RELATIVI AGLI ASPETTI DI CUI SOPRA;*
- *FACILITÀ DI INTEGRAZIONE CON ALTRI SISTEMI DI GESTIONE GIÀ ESISTENTI.*