

# CERTIFICAZIONE UNI CEI EN ISO 50001:2011

## RISPARMIO ENERGETICO E TUTELA AMBIENTALE: LA SFIDA DELLE AZIENDE DEL NUOVO MILLENNIO



**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.**

**L'UNI CEI EN ISO 50001:2011** è uno standard internazionale volontario sviluppato dalla 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. Rappresenta quindi un importante passo in avanti verso i nuovi processi della green economy per quel che riguarda la gestione quotidiana delle prestazioni energetiche, punta alla sensibilizzazione delle aziende stesse e stabilisce un quadro di riferimento per tutti gli impianti industriali, commerciali e istituzionali.

**[www.lpconsulenza.it](http://www.lpconsulenza.it)**

Testi a cura del Dr. **Michele Palombo**  
per informazioni rivolgersi a [info@lpconsulenza.it](mailto:info@lpconsulenza.it)

Abbiamo chiesto ulteriori lumi al **Dr. Michele Palombo**, Amministratore della società **LP Consulting** circa gli obiettivi, i destinatari, l'utilità e il funzionamento di questa nuova certificazione.

*"La ISO 50001 – ci spiega il Dr. Palombo - 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 e contribuendo al miglioramento dell'immagine aziendale e del rapporto con gli stakeholder.*

*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."*

Relativamente al funzionamento Palombo ci dice che la **ISO 50001** è caratterizzata da un approccio sistemico fondato sul ciclo di **Deming Plan - Do - Check - Act** (pianifica – esegui – controlla - migliora) funzionale al monitoraggio e alla riduzione del consumo energetico in qualsiasi tipo di attività.

L'**ISO 50001** stabilisce infatti una serie di requisiti per l'attuazione di politiche energetiche con obiettivi concreti quali 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.

In conclusione la certificazione **ISO 50001** permette alle aziende di soddisfare i requisiti stabiliti dalla norma contribuendo fattivamente alla riduzione dei consumi energetici (e quindi dei costi) con un conseguente aumento della profittabilità e l'acquisizione di un importante vantaggio competitivo.

La certificazione ha validità triennale, subordinata a verifiche di sorveglianza annuali e può essere rinnovata alla scadenza del triennio.

