

# Sistemi di gestione dell'energia

## ISO 50001



Il **D.Lgs 102/2014** stabilisce un quadro di misure per la **promozione dell'efficienza energetica** per il raggiungimento dell'obiettivo nazionale di ridurre i consumi di energia primaria. Esso prevede che le grandi imprese eseguano una **diagnosi energetica**, condotta da società di servizi energetici, esperti in gestione dell'energia o auditor energetici e da ISPRA relativamente allo schema volontario EMAS, nei siti produttivi localizzati sul territorio nazionale **entro il 5 dicembre 2015** e successivamente ogni 4 anni. Tale obbligo non si applica alle grandi imprese che hanno adottato sistemi di gestione conformi EMAS e alle **norme ISO50001** o **EN ISO14001**, a condizione che il sistema di gestione in questione includa un **audit energetico** realizzato in conformità ai dettati del decreto. I risultati di tali diagnosi vanno comunicati all'ENEA e all'ISPRA che ne cura la conservazione.



Lo Studio ing. Di Crosta opera nel campo dei sistemi di gestione dell'energia in partnership con **Enertech Solution**, società leader nel settore dell'ingegneria per l'*energy management*, con lo scopo di guidare aziende ed enti verso il raggiungimento della massima efficienza energetica. La partnership permette di fornire al cliente un servizio completo e di elevata professionalità, sia per le attività più tecniche quali la diagnosi energetica e l'identificazione dei possibili miglioramenti dell'efficienza energetica, sia per le attività gestionali di progettazione, implementazione e verifica del sistema di gestione dell'energia per la certificazione ISO 50001.

I servizio di energy management proposto si articola nelle seguenti fasi:

- **Esecuzione di un audit energetico** di primo livello e della **diagnosi energetica** iniziale per determinare la *baseline* di partenza dei consumi energetici nella struttura oggetto del servizio.
- **Riesame energetico iniziale**: definizione della politica energetica, dell'integrazione della struttura organizzativa già eventualmente presente nel sistema di gestione e degli indicatori di performance energetici (EnPI, *energy performance indicator*).
- **Pianificazione energetica**: vengono stabiliti obiettivi e traguardi energetici a differenti livelli dell'organizzazione per valutare il perseguimento degli obiettivi della politica energetica, tradotti in indicatori misurabili; sono poi identificati e definiti piani ed azioni per il raggiungimento dei suddetti obiettivi e traguardi . .

- Eventuale assistenza nella progettazione e selezione del sistema informativo per il monitoraggio dei consumi energetici.
- Stesura, verifica ed approvazione della **documentazione del sistema di gestione dell'energia** (SGE), eventualmente integrando il manuale del sistema di gestione e le procedure già esistenti (se l'azienda è già certificata) e creando nuove procedure, istruzioni e moduli specifici per il sistema ISO 50001.
- **Formazione del personale:** il personale interessato viene adeguatamente formato sugli elementi del SGE e su argomenti quali la gestione dell'energia e le normative e direttive nazionali ed europee sui temi dell'energia.
- **Implementazione del SGE:** vengono supportati i Responsabili aziendali nell'implementazione delle azioni di efficientamento energetico e delle procedure del SGE.
- **Audit precertificativo del SGE:** viene effettuato un audit completo del SGE per valutare l'efficace attuazione di procedure e piani di miglioramento dei consumi energetici.
- **Riesame del SGE da parte della Direzione:** viene fornito supporto per l'effettuazione del riesame della Direzione e la stesura delle relative registrazioni.
- **Supporto nell'iter di certificazione:** viene fornita assistenza nella gestione della pratica di certificazione ISO 50001 con l'Organismo di Certificazione.