



ISO 50001:2011 – COS'È?

La UNI EN ISO 50001:2011 è una norma internazionale che fornisce alle organizzazioni di qualsiasi dimensione un sistema di gestione per l'energia (SGE) che ottimizza la *performance* energetica di tutti i loro processi e che promuove una gestione efficiente dell'energia.

In un periodo di grande concorrenza e di grandi cambiamenti le organizzazioni devono trovare un modo efficace per gestire i loro bisogni energetici (ricercando anche una riduzione dei costi energetici che rappresentano una voce significativa nei bilanci aziendali) e, allo stesso tempo possono pubblicizzare all'esterno gli sforzi messi in atto per una politica energetica (*Green marketing*) che rispetti una coscienza ambientale sempre più attenta al problema.

Il SGE permette alle organizzazioni concreti e misurabili vantaggi economici, una maggiore trasparenza e la promozione di “buone pratiche” nella gestione dell'energia, mettendo in risalto come questa venga consumata (consapevolmente ed efficientemente) durante l'intero ciclo di vita del prodotto (*LSA Life Cycle Assessment*).

Non esistono processi produttivi e quindi prodotti a costo energetico ed ambientale nullo. Un sistema di gestione dell'energia basato sulla ISO 50001 (ENM) è ampiamente riconosciuto come strumento per ottenere miglioramenti sistematici in termini di efficienza dei consumi energetici delle organizzazioni, migliorando anche la loro reputazione e le loro prestazioni ambientali.

Efficienza energetica significa che produco gli stessi beni o servizi con meno energia; quindi con meno costi per l'organizzazione e minor impatto ambientale.

Il marchio di certificazione ISO 50001 rilasciato dall'ente alla conclusione positiva dell'iter certificativo, è un veicolo importante per l'organizzazione, di cui ne mette in evidenza l'impegno per la sostenibilità e l'affidabilità in ambito energetico.

ISO 50001:2011 – VANTAGGI PER LE AZIENDE

Quali sono i vantaggi per le aziende?

- Ridurre i costi legati ai consumi;
- Accedere a finanziamenti specifici (es. Certificati bianchi o al credito d'imposta);
- Partecipare a bandi di gara aperti alle sole aziende certificate;
- Diventare fornitori di aziende che richiedono come requisito aziende certificate;
- Migliorare la reputazione “verde” dell'organizzazione (*Green marketing*);

ISO 50001:2011 – VANTAGGI PER LE AZIENDE

- Raggiungere standard di livello mondiale (l'azienda ha la possibilità di confrontare, misurare e segnalare miglioramenti nella sua efficienza energetica);
- I tempi di recupero degli investimenti per fare efficienza energetica sono piuttosto veloci.

Gli investimenti per fare efficienza si autofinanziano dai risparmi ottenuti.

La prima operazione da fare per implementare un SGE è una **Diagnosi Energetica**:

1. Sopralluogo e raccolta dei dati sui consumi energetici e mappatura degli stessi (energia elettrica, gas naturale, acqua, aria compressa, etc.);
2. Elaborazione dei dati;
3. Individuazione delle inefficienze e aree di miglioramento;
4. Studio di fattibilità e progettazione degli interventi (programmi di risparmio energetico);
5. Supporto a ricerca e richiesta eventuali finanziamenti;
6. Realizzazione interventi (LSA *Life Cycle Assessment* – *Carbon Footprint*);
7. Monitorare;
8. Eventuale certificazione del SGE.