

## SCHEDA SERVIZIO 3

### TITOLO DEL SERVIZIO

**Certificazione UNI EN ISO 50001**

“Sistema di gestione dell’energia”

### OBIETTIVI CHE SI PONE

Ottenere l’attestazione della rispondenza della propria gestione a requisiti che sono riconosciuti a livello internazionale può comportare numerosi vantaggi, con ritorni sia dal punto di vista dell’organizzazione interna, che dell’immagine che l’azienda offre all’esterno.

- ⊗ **Controllo e riduzione degli impatti negativi sull’ambiente**  
identificazione delle aree di gestione che necessitano di essere migliorate e pianificazione razionale delle attività necessarie
- ⊗ **Razionalizzazione e risparmio di energia e materie prime**  
individuazione delle opportunità di miglioramento dell’efficienza dei processi produttivi per ridurre gli sprechi energetici e di materie prime, riducendo di conseguenza i costi di produzione
- ⊗ **Ottimizzazione dei cicli di produzione**  
I consumi energetici sono spesso direttamente collegati ai criteri di gestione della produzione; la loro analisi fornisce utili informazioni anche per l’ottimizzazione dei tempi e metodi di produzione.
- ⊗ **Garanzia della conformità alla legge**  
minimo rischio di violare gli obblighi di legge in materia di risparmio energetico ed uso razionale dell’energia
- ⊗ **Riduzione dei costi-maggiore competitività**  
La riduzione dei costi energetici incide direttamente sulla competitività del prodotto. Si può arrivare a determinare, per tipologia ed unità di prodotto, l’incidenza del costo energetico.
- ⊗ **Migliore immagine dell’azienda sul mercato**  
pubblicità positiva dell’azienda verso i clienti ed i fornitori, promozione e diffusione di una immagine di sviluppo moderno ed efficiente

### A CHI SERVE

Può essere implementata su qualunque Azienda, sia di produzione che di servizi, o Ente pubblico.

L’efficacia di tale sistema si esplica però solo nei confronti di aziende che sono soggette alla nomina di Energy manager (secondo la L. 10/91), quindi con un consumo energetico tra le 1.000 e 10.000 tep (tonnellate equivalenti di petrolio) annui.

Per semplificare, una bolletta energetica (comprendendo gas, energia elettrica, carburanti ecc.) di almeno 300.000 €/anno

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Le attività da svolgere sono le seguenti:

### *fase 1:*

- Esame del processo produttivo e della attuale struttura organizzativa dell'azienda;
- Esame dello stato attuale di rispondenza dell'azienda a quanto richiesto dalle norme ISO 50001, nonché alle normative vigenti in materia di risparmio energetico;
- Sopralluoghi presso l'unità produttiva;
- Scelta dell'Ente di Certificazione;
- Redazione dell'analisi energetica iniziale.

### *fase 2:*

- Elaborazione delle Procedure, delle istruzioni e degli indicatori necessari all'implementazione del Sistema di gestione dell'energia ;
- Definizione di eventuali interventi operativi in materia di risparmio energetico e obiettivi conseguenti;

### *fase 3:*

- Avviamento del Sistema ed applicazione delle Procedure;
- Elaborazione del Manuale del Sistema;
- Addestramento del Responsabile del Sistema e informazione del personale interessato;

### *fase 4:*

- Esecuzione di un audit interno sullo stato di attuazione del sistema
- Preparazione ed assistenza alla visita di Certificazione.

## VANTAGGI

Riduzione dei consumi energetici negli usi finali;

Utili informazioni per ottimizzare i processi di produzione;

Miglioramento dell'immagine dell'azienda.

Significativi risparmi fin dal primo esercizio fiscale successivo alla consulenza prestata.