

SCHEDA SERVIZIO 2

TITOLO DEL SERVIZIO

Analisi energetica

OBIETTIVI CHE SI PONE

- ✿ **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.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

L'analisi energetica segue il presente iter:

1. analizzare la fasi che costituiscono il processo produttivo;
2. valutare i flussi di energia e di materiale che interessano le seguenti fasi;
3. verificare la congruità dei dati di consumo energetico con gli indici ottimali;
4. individuare gli interventi di possibile applicazione che permettano la riduzione dei consumi di energia precedentemente valutati e/o utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili;
5. eseguire valutazioni sia tecniche che economico finanziarie degli interventi suddetti con analisi costi/benefici che permettano di stabilire tempi di ritorno degli investimenti e criteri di priorità per la realizzazione degli interventi stessi.

VANTAGGI

Riduzione dei consumi energetici negli usi finali;

Utili informazioni per ottimizzare i processi di produzione;

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

Possibile ottenimento dei “certificati bianchi” a fronte degli interventi eseguiti.

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 100.000 €/anno.