



LA GESTIONE DELL'ENERGIA
nelle attività produttive, nei servizi, nelle utenze
residenziali

OBIETTIVI DELL'AUDIT ENERGETICO

- Miglioramento efficienza energetica, ossia **riduzione dei consumi**;
- **Riduzione dei costi** per gli approvvigionamenti energetici;
- Miglioramento della **sostenibilità ambientale** della scelta e nell'utilizzo delle fonti;
- Rispetto di **obblighi** normativi, politiche aziendali o di mercato;
- Altri obiettivi da determinarsi con il **committente** (interazione con altre esigenze quali sicurezza, ambiente, salute, condizioni lavorative, ...)

APPROCCIO: INTEGRATO E MODULARE



METODO della DIAGNOSI ENERGETICA

- Misura dello **stato attuale** di riferimento, su cui misurare la riduzione dei consumi;
- Analisi e **ottimizzazione dei contratti** di fornitura energetica;
- Razionalizzazione dei **flussi energetici**;
- Recupero delle **energie disperse**;
- Individuazione di **tecnologie** per il risparmio di energia;
- Gestione dei **rischi** tecnici ed economici;
- Miglioramento delle modalità di **conduzione** e **manutenzione**.

ELEMENTI DI VALORE NELL'ANALISI:

ATTENDIBILITÀ

Dati reali acquisiti in **numero e qualità** necessari per lo sviluppo dell'inventario energetico – **verifica di coerenza** con i dati di fatturazione o con quanto rilevato dalla strumentazione di misura

TRACCIABILITÀ

Costruzione di un **inventario energetico** con adeguata documentazione su ipotesi di lavoro eventualmente assunte, origine ed eventuale elaborazione dei dati

UTILITÀ

Gli interventi di miglioramento sono identificati e valutati sotto il profilo **costi/benefici**, e adeguatamente documentati in funzione di **settore, finalità ed ambito di applicazione**

VERIFICABILITÀ

Vengono identificati gli elementi che consentono la **verifica dei miglioramenti** risultanti

VANTAGGI DELL'ADOZIONE DI UN SISTEMA DI GESTIONE DELL'ENERGIA

- controllo e riduzione dei costi e degli sprechi energetici;
- conoscenza del proprio sistema organizzativo e produttivo con chiara attribuzione di costi, responsabilità e competenze in materia di consumo energetico;
- coinvolgimento e partecipazione di tutti i dipendenti al raggiungimento degli obiettivi;
- approccio strutturale nell'uso dell'Energia, soprattutto se già si aderisce a Certificazioni di Sistema (ISO 14001 e 9001);
- controllo e riduzione dell'impatto ambientale del sistema energetico;
- facilità ad uniformarsi a vincoli legislativi e/o regolamentari;
- maggiore disponibilità ad impegni volontari e/o accordi sociali;
- miglioramento dell'immagine aziendale e/o esigenze di marketing;
- possibilità di accedere al mercato dei Titoli di Efficienza Energetica (Certificati Bianchi): il recente D.M. 28 dicembre 2012 prevede che possano predisporre progetti anche i soggetti che provvedano alla nomina di un Energy Manager ai sensi dell'art. 19 legge 10/91, ovvero si dotino di un sistema di gestione dell'energia certificato in conformità alla norma ISO 50001 e mantengano in essere tali condizioni per tutta la durata della vita tecnica dell'intervento.