



Il sistema di gestione dell'energia

ISO 50001

Ing. Cesare Pescatori



Normativa UNI CEI EN ISO 50001

Obiettivi della Norma

Perseguire, con approccio sistematico, **il miglioramento continuo della propria prestazione energetica** e del sistema di gestione dell'energia (SGE).

Caratteristiche principali

È applicabile ad ogni organizzazione (e alle attività gestite e controllate dalla stessa) indipendentemente dalla quantità, uso e tipologia di energia consumata.

Può essere integrata con altri sistemi di gestione, ad es. ISO 9001 (qualità), ISO 14001 (ambiente), ISO 45001 (sicurezza).

Il percorso di Certificazione ISO 50001

Cliente/Banca

*L'arco temporale per l'implementazione del SGE può variare mediamente dai 6 ai 12 mesi



BCC Energia

Il percorso di post Certificazione

L'ottenimento della Certificazione è solo il primo passo verso il miglioramento continuo.

Cliente/Banca

**Riesame periodico
della Direzione**

**Partecipazione audit
interno/esterno**



BCC Energia

**Analisi dati annuale
e audit interni di
sistema**

Obiettivo miglioramento continuo



All'interno dell'organizzazione, **tutti devono dare il proprio contributo** per l'applicazione del sistema di regole stabilito dalla Certificazione.

Sono previsti degli **audit interni annuali**.

L'ente di certificazione svolge **sorveglianze annuali**.

Il Certificato è attivo 3 anni, con rinnovo alla scadenza (ricertificazione).

L'approccio integrato per il funzionamento del SGE



L'approccio integrato per il funzionamento del SGE

Le principali funzioni



Direzione

Definisce obiettivi energetici

misurabili ed approva la Politica. Assicura che le responsabilità e le autorità per i membri EMT ed il REMT.

Rappresentante EMT

Garantisce che il SGE sia **in linea con gli obiettivi della Direzione.**

Assicura che la Direzione abbia dotato l'EMT di tempo e risorse adeguate.

Energy Management Team

Garantisce che il SGE soddisfi le linee guida della ISO 50001 e che sia costantemente implementato, mantenuto e migliorato.



I vantaggi legati all'adozione della ISO 50001

- **Gestire in modo standardizzato l'energia** e avere coscienza di come viene utilizzata
- **Riduzione del consumo energetico** e dei costi energetici
- **Il miglioramento continuo** nella gestione dell'energia
- **Riduzione delle emissioni di CO₂**
- **Conformità normativa**
- **Miglioramento della reputazione aziendale** nei confronti dei propri stakeholder



IL CONSORZIO DELLA MUTUALITÀ ENERGETICA

Ing. **Cesare Pescatori**

EGE certificato UNI 11339
cesare.pescatori@bccenergia.it