

## Sistema di gestione dell'energia – ISO 50001

Il Sistema è stato creato ed implementato dal DIME sul COVA e sulla Centrale Gas di Candela, nell'ambito delle iniziative di energy saving attivate da Eni Upstream. Presso i due siti sono stati attuati percorsi virtuosi mirati, come la riduzione delle perdite di vapore all'interno dei siti e l'ottimizzazione delle modalità di conduzione delle caldaie per la produzione di vapore. Sono stati inoltre sviluppati progetti per il recupero dei flussi di calore in uscita dai termodistruttori e per il revamping dei compressori gas.

SGE è complementare agli altri sistemi di gestione già implementati ed attuati presso il DIME e punta ad ottimizzare le performance energetiche dei siti principali.

Quello applicato al DIME è il primo caso di certificazione energetica su siti di Eni Upstream, poiché ha superato con esito positivo la verifica da parte di un ente esterno di conformità alla norma di riferimento ISO 50001.

La norma ISO 50001 è stata emanata nel 2011 dall'ISO (International Organization for Standardization). Si tratta del nuovo standard internazionale per i sistemi di gestione dell'energia, che sostituisce la precedente EN 16001, emanata dal CEN/CENELEC (European Committee for Standardization) per l'ambito europeo.

Lo standard ISO focalizza l'attenzione sulle prestazioni dell'azienda (in particolare tiene in considerazione il rendimento energetico) e richiede che la promozione dell'efficienza energetica venga considerata in tutte le fasi dell'organizzazione e divenga anche un requisito per i fornitori.

La norma ISO 50001 segue il processo "Plan-Do-Check-Act", di miglioramento continuo del sistema di gestione energetica.

In particolare la norma ISO 50001 prevede:

- individuazione degli aspetti energetici significativi dell'organizzazione ed analisi delle eventuali criticità;
- definizione degli obiettivi e delle scelte operative da attuare (PLAN);
- realizzazione delle misure individuate (DO);
- valutazione dell'efficacia di questi provvedimenti ed analisi di eventuali punti deboli (CHECK);
- definizione di nuovi obiettivi e di un nuovo ciclo di pianificazione, sulla base dell'ultima fase di controllo (ACT).

