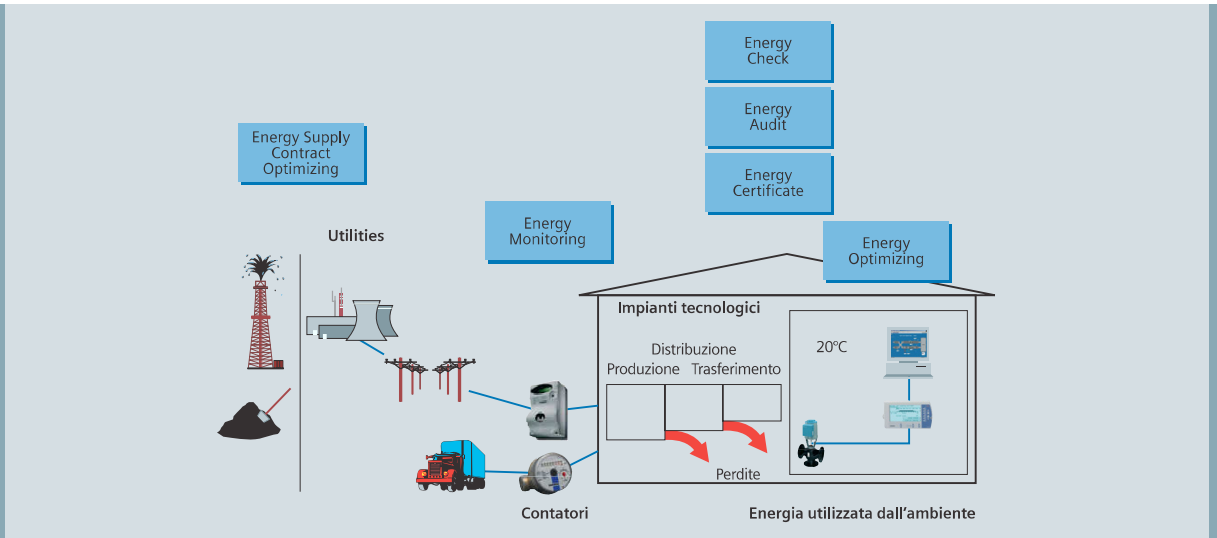


Energy saving Energy solutions



Un'efficiente gestione degli edifici non può prescindere da un contenimento dei consumi energetici, che spesso sono eccessivi per molteplici ragioni, in genere sconosciute a chi consuma, ignaro anche delle metodologie e modalità con le quali poter ridurre sensibilmente la propria bolletta energetica. La riduzione dei costi energetici non deve inoltre avvenire a scapito del comfort ambientale, bensì attraverso una strategia ben definita.

Dall'analisi del flusso che caratterizza un tipico processo energetico SBT ha identificato una pluralità di servizi applicabili a ciascuna singola fase del processo stesso. Tralasciando tutti gli aspetti correlati alle forme più diffuse di autoproduzione energetica, quali fonti rinnovabili e non, il processo ha normalmente origine con la fase di approvvigionamento attraverso un ente distributore. La quantità stimata della forma di energia necessaria incide sul prezzo di acquisto della stessa ed è solitamente oggetto di forti contrattazioni sul mercato libero. L'energia acquistata transita in appositi strumenti di misura (contatori) di proprietà dell'ente distributore e può essere ulteriormente rilevata da sub-contatori direttamente installati dall'utente, in modo tale che si attivi un monitoraggio costante dei dati di consumo in più parti della struttura.

Il sistema edificio/impianti, inequivocabile indicatore delle modalità di utilizzo dell'energia e degli aspetti legati alla performance degli impianti merita un'analisi più o meno approfondita orientata a catalogarne i consumi, evidenziando potenziali proposte di risparmio energetico. La presenza di un sistema di regolazione automatico permetterà, inoltre, di ottimizzare le prestazioni dello stesso in ottica di migliorare ulteriormente il risparmio energetico della struttura.