

Efficienza energetica (tecnologia)

Battisti, Alessandra settembre 12, 2012

L'efficienza energetica di una struttura edilizia è la capacità di sfruttare al meglio l'energia e le risorse ad essa fornite per soddisfarne il suo fabbisogno energetico (elettrico, termico ecc.). Nella pratica corrente efficienza energetica e risparmio energetico sono difficili da distinguere, e, spesso, nelle trattazioni e comunicazioni i due concetti sono impiegati in modo intercambiabile ma in termini tecnici il concetto di efficienza energetica viene assunto per indicare l'utilizzo di meno energia pur mantenendo un livello equivalente di attività o servizio economici. Invece il risparmio energetico è un concetto più ampio che comprende anche la riduzione del consumo mediante cambiamenti di comportamento e/o una diminuzione dell'attività economica. Per gli economisti, infatti, l'efficienza energetica ha

un senso più ampio di quello che normalmente s'intende in edilizia e comprende tutte le modifiche che provocano una diminuzione della quantità di energia utilizzata per produrre un'unità di attività economica (ad esempio, il consumo di energia per unità di PIL o valore aggiunto) o per soddisfare il fabbisogno energetico per un dato livello di comfort.

L'efficienza energetica è un concetto centrale per i piani strategici promossi dalla Comunità europea per una crescita sostenibile e intelligente, tesa a un'economia basata sull'utilizzo efficiente delle risorse che consolidi la sicurezza dell'approvvigionamento energetico e porti alla riduzione delle emissioni di gas a effetto serra e di altri inquinanti.

Tra gli strumenti per la pianificazione delle politiche energetiche risulta particolarmente utile, ai fini della valutazione dell'effettiva efficienza energetica di una struttura edilizia, l'analisi dei flussi energetici che, applicabile a sistemi di qualsiasi tipo, fornisce il bilancio energetico di una

struttura attraverso la lettura dei consumi interni lordi (impieghi interni di fonti primarie) e i consumi finali di energia (impieghi finali).

Copyright © - Riproduzione riservata