

Come ridurre i consumi degli ascensori



VENERDÌ 05 MARZO 2010 17:49

Uno studio europeo stima che con adeguate misure i consumi energetici potrebbero ridursi del 70%



Nell'Unione Europea a 25 si contano ad oggi circa 4 milioni di ascensori, che insieme alle scale mobili rappresentano il **4% del consumo totale di elettricità nel settore terziario**.

Uno studio condotto a livello europeo su ascensori, scale mobili e tappeti mobili, in uso in edifici residenziali e del terziario (uffici, ospedali, ecc.), ha preso in esame il consumo elettrico e le emissioni di CO₂ derivanti dal loro funzionamento nei diversi Paesi europei. Dalla ricerca è emerso che il potenziale di risparmio energetico ottenibile è piuttosto elevato: soprattutto per quanto riguarda la modalità in standby, è considerata fattibile una **riduzione dei consumi di circa il 70%** rispetto alla situazione di partenza. Solo nel settore terziario, sarebbe possibile ottenere un risparmio energetico di più del 50%, l'equivalente di una riduzione di 20-25 TWh e di 9-11 Mtons di anidride carbonica.

Il progetto E4

Lo studio, presentato ieri a Roma presso l'Enea nel corso del workshop "Efficienza energetica nel settore ascensori", è stato realizzato nell'ambito del progetto comunitario "[E4 –Energy Efficient Elevators and Escalators](#)", co-finanziato dalla Commissione europea. Al progetto hanno preso parte l'ISR dell'Università di Coimbra (Portogallo), il Frunhofer-ISI (Germania), l'agenzia nazionale dell'energia KAPE (Polonia) e l'ENEA come partner italiano, nonché l'associazione europea ascensori (ELA). L'obiettivo di E4 è quello di promuovere il miglioramento delle prestazioni energetiche di elevatori e scale mobili, sia per gli edifici residenziali che per il settore terziario, contribuendo all'evoluzione di tale mercato verso una maggiore sostenibilità.

L'"ascensore fotovoltaico"

In Italia iniziative per rendere più sostenibili gli ascensori cominciano a farsi strada. Ne è un esempio il [progetto di un'azienda leader nel settore](#), una soluzione che coniuga energia pulita e risparmio sulle spese annue per la corrente elettrica, dotando di pannelli fotovoltaici chi la adotta.

[< Prec.](#)

[Succ. >](#)

Articoli correlati:

25/02/2010 - [L'efficienza degli ascensori](#)

19/02/2010 - [USA: investimenti milionari per i centri di ricerca sull'efficienza negli edifici](#)

18/02/2010 - [Lombardia, al via interventi a sostegno delle imprese](#)

11/01/2010 - [Certificati bianchi: pubblicato il quarto rapporto](#)

04/01/2010 - [Rinnovabili, al via nuovo bando per la ricerca](#)

02/12/2009 - [BANCA EUROPEA, FINANZIAMENTI PER EFFICIENZA IN SUD AFRICA](#)