

CASA & CLIMA

Euro 8

Rivista sull'EFFICIENZA ENERGETICA e il COMFORT ABITATIVO

N. 17 · ANNO IV · GENNAIO-FEBBRAIO 2009

PROGETTARE

LE PARETI VERDI

MATERIALI

RETROFIT CON ISOLANTI HI-TECH

SOFTWARE

Simulare l'efficienza

INTERVISTE

Più valore all'energia

IMPIANTI

Nuove strategie per ventilare

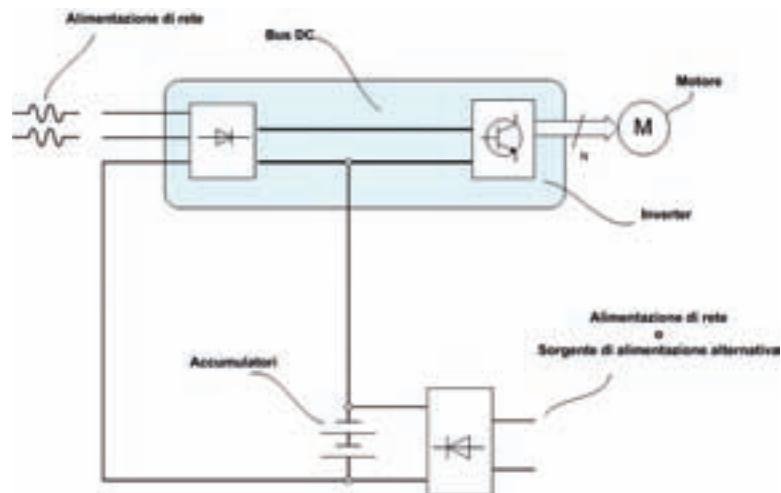
Ascensori senza sprechi

DENTRO L'OBIETTIVO

*Nuova pelle per la European Investment Bank
CasaClima A+ per piccoli budget*

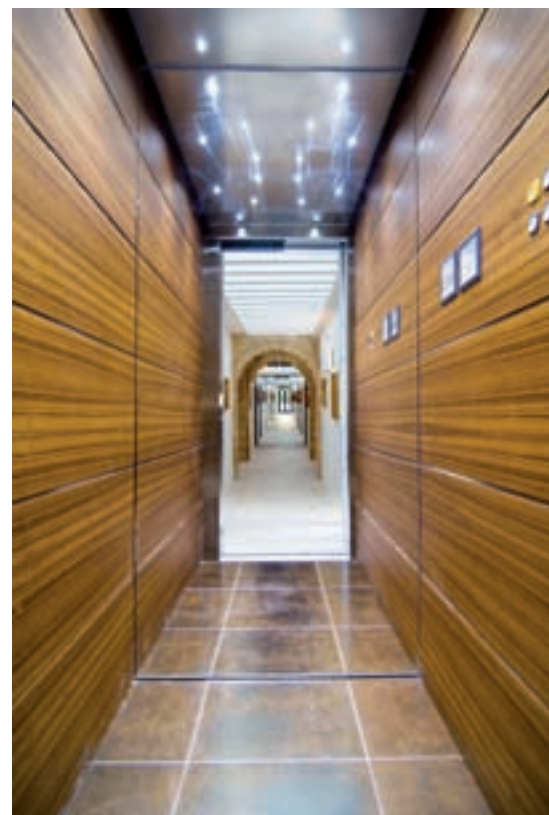
COME PICCOLI ELETTRODOMESTICI

Supermec di Elevatori Premontati è un ascensore che consuma come un piccolo elettrodomestico. Garantito da un ingegnoso sistema a batterie, consente un regolare servizio anche in caso di blackout.



A PANNELLI SOLARI

L'azienda bolognese Sele presenterà al prossimo Made Expo 2009 un sistema di controllo per ascensori monofase in grado di contenere i consumi e sfruttare le fonti di energia rinnovabili. Il dispositivo di cui è composto è in grado, durante il normale funzionamento, di confrontare in tempo reale la potenza richiesta con quella realmente disponibile sulla rete in modo tale che la somma di entrambi non superi mai la potenza di 3 kW, evitando così il sovraccarico. La parte eventualmente mancante viene integrata con un sistema di accumulatori ricaricabili tramite pannelli fotovoltaici. Ideale anche per edifici esistenti e di altezza media, il sistema non genera rischi di black-out.



SCAMBIO SUL POSTO SE RIGENERA

Otis, società del gruppo United Technologies Corporation, propone l'ascensore GEN2 dotato di tecnologia ReGen Drive. GEN2 è la nuova serie di elevatori che utilizzano le cinghie piatte rinforzate in acciaio, un motore gearless con magneti permanenti e l'azionamento a circuito chiuso a variazione di frequenza. In particolare, le cinghie piatte risultano più flessibili, silenziose e robuste rispetto alle convenzionali funi d'acciaio. Composte da poliuretano con un'anima d'acciaio, riducono inoltre le vibrazioni, l'allungamento e l'usura, mentre aumentano la flessibilità, la trazione e la vita utile dell'impianto. ReGen Drive invece è un'unità rigenerativa che migliora ulteriormente la gamma di ascensori GEN2 grazie alla presenza di argani elettrici che assicurano la minima interferenza sulle apparecchiature elettroniche e un sistema in grado di funzionare anche con la fluttuazione di tensione della rete. Il sistema riduce il consumo di energia sino al 75%. L'energia in eccesso prodotta dall'ascensore nelle fasi rigenerative può anche essere ceduta alla rete con contratto di scambio sul posto.

