

Alte prestazioni. Si diffondono sempre di più intelligenza e connettività

Gli elettrodomestici di «classe» aprono le porte al risparmio

■ Cogliere tutte le opportunità di risparmio energetico. In una casa sostenibile è questo il *fil rouge* che si deve seguire intervenendo sui grandi elettrodomestici. I modelli di punta di frigoriferi, lavatrici e condizionatori di un crescente numero di produttori "dialogano" a distanza con smartphone e tablet. Una comodità non da poco ma l'attenzione dei consumatori si concentra soprattutto sui consumi. Una arena in cui si confrontano tutti i principali produttori.

La cinese Haier, per esempio, ha appena presentato la Intellius 600, lavatrice in classe A+++ -50% che arriverà nei negozi il prossimo maggio. Il modello consuma poco meno di cento kWh l'anno di elettricità e per ogni chilo di biancheria ha bisogno di solo 5 litri di acqua per lavaggio. È invece già in vendita la EcoStar di Bosch, una lavastoviglie in classe A+++ -10%, risultato ottenuto grazie alla funzione che riduce il tempo di lavaggio e richiede solo 7 litri di acqua. Nella stessa classe rientra la HomeProfessional i-Dos, nuova lavatrice del gruppo tedesco.

Quello della connettività degli elettrodomestici alla rete di casa è una delle prossime evoluzioni e sta diventando sempre più sofisticata. È "l'internet delle cose" l'ultima evoluzione che sta dilagando e a settembre sempre all'Ifa sono state presentati elettrodomestici, esposti da Haier, che utilizzano i chip Atheros di

Qualcomm, gli stessi utilizzati negli smartphone di ultimissima generazione.

Altri, è il caso di Lg, puntano sull'intelligenza onboard. Ecco il frigorifero smart che permette di gestire gli alimenti e informa sullo schermo dello smartphone quando stanno per scadere. Così, per evitare possibili sprechi, suggerisce le ricette per consumare i cibi ormai prossimi alla scadenza. Anche l'aspirapolvere Homebot Square si può controllare con il tablet.

TAGLIO ALLA BOLLETTA

L'ultima generazione di frigoriferi e lavatrici si collega al web offrendo i minori consumi di kilowattora e acqua

Controllo in remoto e un taglio ai consumi anche per Samsung. I condizionatori della serie Y assicurano - fanno sapere dalla casa coreana - una riduzione dei consumi che arriva all'80% mentre in stand-by assorbono meno di un watt. Il "vecchio" telecomando si può rimpiazzare con una app che permette di impostare temperatura e modo di funzionamento quando si è in casa e di accendere e spegnere il climatizzatore in remoto. Nell'ecosistema digitale di Samsung non manca una lavatrice da 12 chili Smart wi-fi controllabile da tele-

fonino. Questa app dedicata permette di programmare cicli e opzioni di lavaggio controllando le diverse fasi. Le lavatrici "RealLife" di Elettrolux hanno invece un sistema di scansione ottica che costantemente controlla il lavaggio per un consumo ottimale di acqua ed energia.

Oltre al risparmio energetico si può percorrere la via dell'auto-produzione grazie a Tandem, soluzione presentata a Verona da AsjaGen. Le dimensioni sono analoghe a quelle di una caldaia, ma queste unità per la microgenerazione producono elettricità, acqua calda per riscaldamento e uso sanitario. Il rendimento arriva al 97% e Tandem è disponibile in diverse versioni di potenza crescente alimentate a metano, Gpl, biometano o biogas.

Sul fronte dell'efficienza a Verona è presente anche Econsys con un sistema per il recupero dell'energia prodotta dagli ascensori durante la fase di frenata. Si tratta di Storage energy management (Sem), un sistema che provvede alla raccolta e l'accumulo dell'energia che verrà impiegata per altri usi. Per quanto riguarda le soluzioni per le imprese Seven Green Energy espone moduli e inverter per gli impianti fotovoltaici. Si tratta di prodotti importati dalla Cina e questa giovane realtà offre altri componenti per progetti di illuminotecnica come corpi illuminanti a led.

E. N.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

