



Energy saving: a necessary challenge

As it often happens, there are images that are more evocative than thousands of data and hundreds of words. Imagine then a 10-metre high brick wall that travels across Europe starting from Oslo and reaching Southern Italy: so, you are mentally "weighing" the quantity of Weee managed every year incorrectly in Europe. After the suggestion of images come the data that explain it, fruit of the research "Countering WEEE Illegal Trade" (CWIT), funded by the European Community and implemented by the WEEE Forum, together with UNU, Interpol and other partners and presented by Ecodom and **Remedia** Consortia. The study has estimated that over 750,000 ton Weee end up in the unsorted collection and 1.3 million tons are shipped outside Europe without adequate export documents: out of them, about 30% (400,000 tons) are actually wastes (Weee), the remaining 70% are instead still functioning appliances (AEE). However, a 10- time bigger quantity than the one of exported Weee - around 4.7 million tons - is instead managed incorrectly from the environmental point of view or marketed illegally inside Europe. In this issue of HA parts&components, we try to tell you not only the entity of the phenomenon, which significantly concerns the household appliance sector, but also its relevant economic repercussions and the solutions that the study has suggested to contribute in eliminating the problem and the consequent dangers for health and environment. We go on treating the sustainability issue with a thorough analysis of how plastic, protagonist material of countless applications in the household appliance industry, is used by a reference company in the finished product world. The good practices adopted include the use of recycled materials, the attentive evaluation of the life cycle of each product and the reduction of energy and water consumptions both in the manufacturing and operating phase. A virtuous example, supported by a great care in the component engineering. Indispensable attention in the design of all household appliances; for instance, the introduction of energy classes in the sector of ovens - appliances whose evolution is the focus of the cover story of this number - has involved a broad diversification of cooking typologies, to be able to choose the most suitable programme for each specific food and a research about the oven sizes to carry out more cookings simultaneously. To the new formats corresponds the parallel research about the new components, expected to suit the new requirements: new grids, new closing panels and sturdier hinges to meet manufacturers' demands. HA parts&components, to give its contribution to the meeting among manufacturers and suppliers, has published also this year the updated version of its online guide of the producers of accessories and components for the household appliance world. In the web site of the magazine, through the research by product categories, it is possible to identify the productive realities that operate in that field, to analyse thoroughly what is their offer and then to restrict - or to widen - one's own selection. Then, good search!

Risparmio energetico: una sfida necessaria

Come spesso accade, ci sono immagini più evocative di mille dati e centinaia di parole. Allora immaginate un muro di mattoni alto 10 metri che percorra l'Europa partendo da Oslo e arrivando al sud dell'Italia: ecco, state mentalmente "soppesando" la quantità di Raee gestiti ogni anno in maniera scorretta in Europa. Dopo la suggestione delle immagini arrivano i dati che la spiegano, frutto della ricerca "Countering WEEE Illegal Trade" (CWIT), finanziata dalla Comunità Europea e realizzata dal WEEE Forum, insieme a UNU, Interpol e altri partner e presentato dai Consorzi Ecodom e **Remedia**. Lo studio ha stimato che oltre 750.000 tonnellate di Raee finiscono nella raccolta indifferenziata e 1,3 milioni di tonnellate vengono spedite al di fuori dell'Europa senza adeguati documenti di esportazione: di queste, circa il 30% (400.000 tonnellate) sono realmente rifiuti (Raee), il restante 70% invece sono apparecchiature ancora funzionanti (AEE). Ma una quantità 10 volte superiore a quella dei Raee esportati - circa 4,7 milioni di tonnellate - è invece gestita in modo ambientalmente scorretto o commercializzata in modo illegale all'interno dell'Europa. In questo numero di HA parts&components proviamo a raccontarvi non solo l'entità del fenomeno, che riguarda in maniera significativa il settore degli elettrodomestici, ma anche i suoi notevoli risvolti economici e le soluzioni che lo studio ha suggerito per contribuire a eliminare il problema e i conseguenti pericoli per la salute e per l'ambiente. Restiamo in tema di sostenibilità con un approfondimento su come la plastica, materiale protagonista di moltissime applicazioni nel settore dell'elettrodomestico, sia utilizzata da un'azienda punto di riferimento nel mondo del prodotto finito. Tra le buone pratiche adottate ci sono l'uso di materiali riciclati, l'attenta valutazione del ciclo vita di ogni prodotto e la riduzione dei consumi di energia ed acqua sia nella fase produttiva che nel funzionamento. Un esempio virtuoso, supportato da una grande attenzione della progettazione dei componenti. Attenzione indispensabile nella progettazione di tutti gli elettrodomestici; ad esempio, l'introduzione delle classi energetiche nel settore dei forni - apparecchi alla cui evoluzione è dedicata la cover story di questo numero - ha comportato un'ampia diversificazione dei tipi di cottura per poter scegliere il programma più adeguato ad ogni specifico alimento e una ricerca sulle dimensioni del forno per portare avanti più cotture contemporaneamente. Ai nuovi formati corrisponde la ricerca parallela sui nuovi componenti, che devono adeguarsi alle nuove esigenze: nuove griglie, nuovi pannelli di chiusura, cerniere più robuste, per andare incontro alle richieste dei produttori. HA parts&components, per dare il proprio contributo all'incontro tra produttori e fornitori, ha pubblicato anche quest'anno la versione aggiornata della sua guida online dei produttori di accessori e componenti per il mondo dell'elettrodomestico. Nel sito web della rivista, attraverso la ricerca per categorie merceologiche, è possibile identificare le realtà produttive che lavorano in quel comparto, approfondire quale sia loro offerta e quindi restringere - o ampliare - la propria selezione. Quindi, buona ricerca!



<http://www.householdappliancesworld.com/suppliers-directory/>