



Lo sportello del consumo critico

Indirizzate le vostre domande a:
Sportello Fa' la Cosa Giusta!
 Trento, Piazza Venezia 39
sportello@trentinoarcobaleno.it

I risultati dei test di lavaggio

PALLA MAGICA? MEGLIO POCO DETERSIVO

Ho sentito dire che Beppe Grillo nel suo spettacolo promuove l'utilizzo di una "palla magica", che utilizzata in lavatrice permette di lavare senza l'utilizzo di detersivi, con un grande beneficio dal punto di vista economico e ambientale. Funziona davvero?

Il tema delle "biowashball" è improvvisamente diventato di grande attualità dopo che Beppe Grillo ha scelto di aprire lo show del suo ultimo tour con una lavatrice sul palco, e la promozione delle virtù di questo prodotto: "gli ioni negativi scuotono la molecola dell'acqua e puliscono, senza un goccio di detersivo. Questa pallina costa 32 euro, dura 3 anni, 1000 lavaggi, e per caricarla ha bisogno di un'ora di sole una volta al mese" ha spiegato Grillo.

Il nostro sportello si era già occupato di questo tema, viste le perplessità suscitate da un pro-



dotto analogo a questo, la "Magic Washing Ball", commercializzata da un'azienda trentina. Dopo aver consultato Fabrizio Zago, chimico esperto in prodotti biodegradabili e detersivi, avevamo proposto ai rivenditori trentini di condurre un test di lavaggio in laboratorio, che avremmo pagato noi nel caso in cui i risultati avessero dimostrato l'efficacia della "magic Washing Ball", mentre sarebbe rimasto a carico loro in caso contrario. La proposta era stata respinta, dicendo che erano già disponibili i risultati di test di questo tipo e che ce li avrebbero spediti. I documenti forniti certificavano che il prodotto era sicuro, che la palla non rilasciava metalli, non si rompeva, che la ceramica contenuta aveva un'azione di attivazione dell'acqua (senza però certificare in quali condizioni avvenisse questa attivazione, nè quale relazione vi fosse con il potere pulente) e una funzione antibatterica se utilizzata per 15 minuti a 121 gradi. **Nulla certificava in merito alla capacità**

pulente del prodotto. Il successivo documento prodotto su nostra ulteriore richiesta, riportava i risultati di un test condotto dall'Istituto Coreano di Ricerca, che dimostrava l'efficacia della palla, del quale non veniva però fornito alcun dato che ne dimostrasse l'effettiva realizzazione (numero o codice, data e modalità di effettuazione, campione utilizzato ecc.).

Con grandissimo interesse, quindi, abbiamo seguito prima l'articolo pubblicato sul blog <http://attivissimo.blogspot.com> (inesauribile e attendibile fonte di informazione sulle bufale in internet, ma non solo), poi l'articolo sul settimanale dei diritti dei consumatori "il Salvagente", infine la puntata del 27 novembre di "Mi manda RaiTre", rubrica settimanale di approfondimento per la tutela dei consumatori. Tutti si sono soffermati sulle spiegazioni "scientifiche" dei produttori e dei rivenditori circa il funzionamento di questo prodotto, riportando i pareri di numerosi docenti universitari di chimica – fra cui quello di una ricercatrice dell'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Centro Nazionale di Ricerca, consultato in diretta dalla trasmissione di RaiTre – e tutto sono risultati concordi: **le spiegazioni fornite non hanno alcun fondamento scientifico.**

La plausibilità delle spiegazioni scientifiche potrebbe essere di poca importanza a fronte della reale efficacia del prodotto, ma "Il Salvagente" ha pubblicato (20 novembre) i risultati di un test standard di lavaggio condotto in laboratorio; il test consiste nel creare su pezzuole di cotone delle "macchie standard" e analizzare con uno strumento ottico il grado di rimozione dello sporco dopo il lavaggio. Tre serie di pezzuole con 23 macchie corrispondenti ai tipi di sporco più comuni, identiche fra loro, vengono lavate in tre lavatrici: una solo con acqua, una con la "palla magica" e una con detersivo. Per tutti i tipi di macchia, il grado di rimozione della macchia con l'utilizzo della "palla magica" è stato pressoché uguale a quello con l'utilizzo di sola acqua, con differenze di pochi decimi di punto. **E tutte le prove hanno dato risultati molto migliori con l'uso del detersivo.**

Eppure da tutta questa storia una buona notizia per l'ambiente arriva comunque. Molti di quanti hanno acquistato la "palla magica", sono soddisfatti dell'acquisto, perché? Perché, come hanno dimostrato i test di laboratorio, che pure sono realizzati con macchie studiate apposta per non poter essere rimosse completamente, anche **l'acqua da sola ha ottime proprietà pulenti**, più che sufficienti a rimuovere lo sporco leggero: quindi con o senza "palla magica" si può lavare il bucato poco sporco senza detersivi, o con dosi minime, solo per aumentare il profumo o la morbidezza. E quando si deve proprio usare il detersivo, meglio limitarsi alle dosi consigliate (più detersivo non pulisce di più, va semplicemente buttato) e scegliere quello ecologico e alla spina!

Sportello Fa' la Cosa Giusta!

Trento, Piazza Venezia 39
 tel. 0461.262045

orari:

lunedì 9-12;

mercoledì 15-18;

giovedì 10-13

sportello@trentinoarcobaleno.it

www.trentinoarcobaleno.it