

ADW: un nuovo metodo di analisi per la valutazione delle prestazioni primarie di lavaggio

*D. Mariani, E. Trimigno, G. Pallotti
Stazione sperimentale per le industrie
degli Oli e dei Grassi - Milano*

Fra i vari comparti del settore detergenti, quello dei prodotti per lavastoviglie è senza dubbio fra quelli che risultano essere più attivi.

A renderlo promettente per le industrie del settore vi sono molti dei dati caratteristici del mercato in questione nonché interessanti prospettive in relazione al risparmio di energia primaria che può essere raggiunto utilizzando correttamente la macchina lavastoviglie invece di effettuare un lavaggio manuale con risciacquo sotto acqua corrente calda.

Sulla scorta di queste considerazioni è certamente intuibile e preventivabile, una spinta alla diffusione della lavastoviglie per l'immediato futuro e, di riflesso, dei prodotti ad essa collegati.

Alla luce delle premesse fin qui esposte, appare dunque sempre più importante e necessario poter verificare la qualità dei prodotti per macchina lavastoviglie immessi sul mercato, sia dal punto di vista chimico-formulativo, sia, e soprattutto, dal punto di vista prestazionale.

Con il presente lavoro il Servizio Detergenti e Tensioattivi della Stazione Sperimentale per le Industrie degli Oli e dei Grassi vuole appunto muovere il primo passo verso la definizione di un nuovo modo di testare questi tipi di prodotti dal punto di vista prestazionale che sia rigoroso e nel contempo di facile applicazione.

ADW: A NEW TESTING PROCEDURE FOR THE EVALUATION OF PRIMARY PERFORMANCES

Among the various compartments of the detergents industry, the dishwashing products sector is one of those who are judged more active.

To make it promising for industries there are many of the characteristic data of the relevant market as well as interesting perspectives in relation to primary energy savings that can be achieved successfully using correctly the dishwashing machine instead of managing an hand washing practice with, for example, a rinsing phase under running hot water.

On the basis of these considerations it is possible to foresee for the immediate future a certain spread of dishwashers and, consequently, of the products connected to it.

According to the circumstances set out above, appears increasingly important and necessary to verify the quality of products for dishwashing machine present on the market, both in terms of chemical formulation, and, also, of performances.

With this work the Detergents and Surfactants department of the SSOG Institute will take the first step towards defining a new way to test these types of products in terms of performances that would be, in the intention, both rigorous and easy to apply.