



Applicazioni delle nanotecnologie in Indesit Company

Silvio Corrias

Indesit

www.indesitcompany.com

La disponibilità di contenuti innovativi basati su nanotecnologie sta diventando una realtà anche per settori industriali tradizionali, quale quello degli elettrodomestici bianchi.

Le principali applicazioni sul prodotto - attuali e future - sono mirate a:

Conferire nuove prestazioni ausiliarie: ricade in questo campo la nobilitazione o funzionalizzazione delle superfici (es. capacità batteriostatiche tramite rilascio ioni Ag).

Migliorare le caratteristiche funzionali: superiori caratteristiche prestazionali garantite dalle nanotecnologie ai materiali possono consentire la reingegnerizzazione delle applicazioni, nell'ottica del miglioramento delle prestazioni chiave dei prodotti (es. isolamenti termici ad altissima efficienza)

Implementare nuove funzionalità primarie: le nanotecnologie possono risultare abilitanti all'utilizzo di tecnologie sostitutive per l'ottenimento di funzioni primarie (es. materiali per tecnologie di refrigerazione di nuova generazione).

I trend di applicazione delle nanotecnologie è monitorata anche per i prodotti industriali, quali tessuti e detersivi innovativi, destinati ad interagire con gli elettrodomestici. La strategia di innovazione consiste, in questo caso, nella definizione di opportune strategie di evoluzione delle funzionalità primarie degli elettrodomestici.