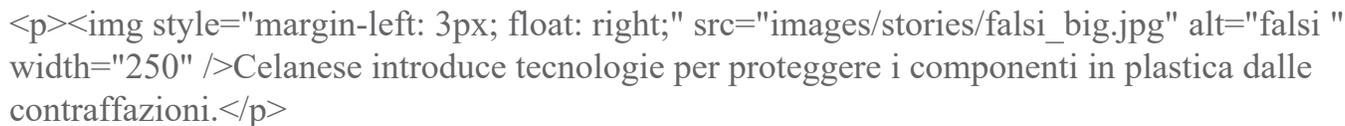


## Polimeri contro i falsari

Celanese introduce tecnologie per proteggere i componenti in plastica dalle contraffazioni.

6 marzo 2014 07:57

Celanese ha introdotto soluzioni che consentono ai fornitori di parti e componenti in plastica di proteggere i propri prodotti dai falsari, un problema che non interessa più solo il mondo del lusso e della moda, ma sempre più frequentemente anche parti di ricambio, apparecchiature elettriche e dispositivi medicali, con gravi rischi per la sicurezza e la salute dei consumatori.

I tecnopolimeri Celanese sono oggi disponibili con diverse tecnologie che consentono di tracciare la produzione, basati sia su additivi aggiunti al polimero, rilevabili con strumenti portatili, sia sulla marcatura laser che consente di apporre sul pezzo un codice a barre indelebile, contenente informazioni sul processo: produttore, lotto e materiale utilizzato.

Altre tecnologie comprendono il rilevamento con raggi X, il micro-tagging (codici colorati, invisibili ad occhio nudo, ma leggibili utilizzando un microscopio 10x), o pigmenti e nanoparticelle che appongono un'impronta ottica, univoca, sui prodotti.

Celanese fornisce anche l'assistenza necessaria per individuare e implementare in produzione la soluzione più adatta alle specifiche esigenze di protezione.

© Polimerica - Riproduzione riservata