Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/it

Inchiostri reattivi

Come suggerisce il nome, questi tipi di inchiostro reagiscono in vari modi quando entrano in contatto con soluzioni acquose, solventi e altri agenti chimici. La reazione può assumere diverse forme, come la cancellazione, lo scolorimento, la trasformazione del colore, sbavature, macchie e striature, che forniscono una chiara indicazione di un tentativo di alterazione.

Utilizzato per

- Autenticazione
- Antimanipolazione / Antialterazione

Adatto per

- Prodotti molto piccoli
- Prodotti piccoli
- Prodotti di medie dimensioni
- Prodotti di grandi dimensioni

Continua

- Prodotto
- Imballaggio

Può essere utilizzato per

- Prodotti fisici

Visibilità

- Visibile

Necessario un dispositivo di lettura

- No

Connessione al server

- No

Descrizione

Gli inchiostri reattivi sono un modo efficace per rilevare e prevenire la contraffazione dei documenti. Essi forniscono un'indicazione immediata e visibile di qualsiasi manomissione effettuata con sostanze liquide o chimiche. Ad esempio, se un documento è ricoperto da un inchiostro che scompare o cambia colore quando vi si applicano determinati reagenti, qualsiasi tentativo di utilizzare tali sostanze per alterare i caratteri o i numeri del documento sarà reso evidente dalla reazione.

Esistono tre tipi principali di inchiostri reattivi:

- inchiostri delebili: utilizzano coloranti e resine idrosolubili; di conseguenza possono essere utilizzati solo in tipografia o nella stampa offset a secco. Alcuni paesi utilizzano inchiostri delebili come sfondo degli assegni.
- inchiostri sensibili ai solventi: reagiscono ai solventi o a sostanze chimiche come la candeggina, l'alcol o l'acetone, spesso utilizzati nei tentativi di alterazione. Se esposti ai solventi o alle sostanze chimiche, questi inchiostri colano, cambiano colore o provocano la formazione di macchie, rivelando così la falsificazione.
- inchiostri fuggitivi: analogamente agli inchiostri sensibili ai solventi, questi inchiostri reagiscono all'acqua o a una soluzione acquosa. L'inchiostro cola e l'area stampata si macchia, rivelando così la falsificazione.

Utilizzi

Gli inchiostri reattivi sono utilizzati principalmente su documenti, assegni, cartevalori, ecc. in particolare per impedire l’alterazione della numerazione.

Implementazione

Se desidera stampare l’inchiostro reattivo direttamente sulla superficie dei propri prodotti, è necessario assicurarsi di disporre dei processi di produzione adeguati. Il processo di stampa dovrà essere adattato per garantire che l’inchiostro venga applicato nella posizione desiderata.

Costo

Data la varietà di inchiostri reattivi disponibili, è difficile fornire una stima generale dei costi legati all’implementazione di questa tecnologia.

Il presente documento è costituito da varie pagine tradotte in modo automatico. Sono stati compiuti tutti gli sforzi possibili per fornire una traduzione accurata. Si prega di utilizzare la versione in lingua inglese come testo di riferimento.

Le informazioni contenute in questo sito sono **generiche** e non vanno intese come **pareri o indicazioni professionali** di consulenza legale o di qualsiasi altro genere. Tali informazioni sono fornite «così come sono», **senza alcuna garanzia di completezza**, accuratezza, utilità, tempestività o di altro tipo, esplicita o implicita, come, a mero titolo esemplificativo, le **garanzie** di prestazioni, commerciabilità e idoneità a uno scopo specifico. L'utente si assume la responsabilità esclusiva dell'uso delle informazioni fornite sul sito web e l'EUIPO **non garantisce risultati o esiti specifici** basati su tale uso. I risultati **non sono presentati in ordine di raccomandazione**. Questo sito web contiene link ad **altri siti web di terzi**. I link, gratuiti e di pubblico dominio, sono indicati solo per praticità dell'utente o del browser; l'EUIPO **non raccomanda, approva** o garantisce il contenuto o le prassi di tali siti di terzi, né tanto meno se ne assume la responsabilità. L'EUIPO può aggiornare, modificare o rimuovere qualsiasi informazione sul sito web senza alcun preavviso. È responsabilità dell'utente tenersi informato su eventuali variazioni.