Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

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

Inchiostri sensibili agli infrarossi

Gli inchiostri sensibili agli infrarossi sono completamente invisibili a occhio nudo e devono essere rilevati con uno specifico lettore a infrarossi. Si applicano a tutti i tipi di materiale e sono utilizzati nella lotta alla contraffazione per impedire fotocopie non autorizzate. Gli inchiostri sensibili agli infrarossi sono frequentemente utilizzati per nascondere i codici a barre o impedirne la riproduzione.

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

- Invisibile

Necessario un dispositivo di lettura

- Sì

Connessione al server

- No

Descrizione

Gli inchiostri sensibili agli infrarossi possono essere sia trasparenti che opachi. Tra i tipi di inchiostri più comunemente utilizzati in questa categoria vi sono i cosiddetti inchiostri «metamateriali», costituiti da coppie di colori diversi che appaiono uguali alla luce del giorno, ma che diventano contrastanti quando vengono osservati alla luce infrarossa.

Utilizzi

Anche se gli inchiostri a infrarossi sono applicabili a tutti i supporti, sono più tipicamente stampati su banconote, cartevalori e documenti per garantirne l’autenticità. Sono generalmente più resistenti e duraturi rispetto agli inchiostri sensibili ai raggi UV, che possono perdere efficacia con il passare del tempo.

Implementazione

Se si desidera stampare un inchiostro sensibile agli infrarossi 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

I costi associati agli inchiostri sensibili agli infrarossi variano notevolmente a seconda del tipo utilizzato e del prodotto su cui vengono applicati. È quindi difficile fornire una stima generale dell’investimento richiesto.

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.