Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

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

Modelli di rilevamento delle copie

I modelli di rilevamento delle copie, chiamati anche grafici sicuri, sono piccole immagini digitali casuali o pseudocasuali da stampare su imballaggi, prodotti o documenti per rilevare eventuali contraffazioni. La tecnologia si basa sul principio che ogni volta che un'immagine digitale viene stampata o scansionata, indipendentemente dalla qualità della scansione o dalla tecnologia di fotocopiatura utilizzata, una parte delle informazioni contenute nell'immagine originale va persa. I modelli di rilevamento delle copie sono progettati per massimizzare la perdita di informazioni in caso di stampa o copia. Poiché un modello di rilevamento delle copie contraffatte sarà stato copiato o scansionato almeno una volta in più rispetto all'originale, l'immagine contraffatta risultante conterrà meno informazioni dell'immagine originale. L'autenticazione viene quindi eseguita da un algoritmo che confronta la quantità di informazioni presenti nel modello di rilevamento delle copie scansionate con l'originale.


Immagine © Justin Picard, 2024

Utilizzato per

- Autenticazione
- Tracciamento / Tracciabilità

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
- Invisibile

Necessario un dispositivo di lettura

- Sì

Connessione al server

- Sì

Descrizione

I modelli di rilevamento delle copie, chiamati anche grafici sicuri, sono piccole immagini digitali casuali o pseudocasuali progettate per essere sensibili alla stampa e alla copia. Le immagini sono solitamente generate da moduli software specifici prima della stampa. Possono essere scansionate con la fotocamera o lo scanner di un telefono cellulare e autenticate tramite un'applicazione per cellulari. I modelli di rilevamento delle copie possono anche essere inseriti in codici a barre 2D (ad esempio codici QR o matrici di dati) per una maggiore sicurezza, facilitando l'autenticazione tramite smartphone e migliorando la tracciabilità.

Utilizzi

La tecnologia del modello di rilevamento delle copie può essere applicata a documenti, prodotti e imballaggi.

Implementazione

Poiché il processo di integrazione del modello di rilevamento delle copie è essenzialmente digitale, non sarà necessario apportare modifiche sostanziali ai processi di produzione o di logistica se si desidera implementare questa tecnologia.

Costo

È difficile fornire una stima generale dei costi legati ai modelli di rilevamento delle copie, ma in genere tali costi non aumentano in modo direttamente proporzionale alle quantità di oggetti da proteggere.

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.