Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

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

Fili di sicurezza

I fili di sicurezza sono fili di vari materiali (metallo, tessuto, polimeri) che vengono cuciti o fissati ai prodotti per consentirne l'autenticazione e prevenire la manomissione. La diversità dei materiali dei fili consente di incorporare questa tecnologia in un'ampia gamma di prodotti. Per una protezione più avanzata dalla contraffazione, è possibile applicare al filo ulteriori caratteristiche di sicurezza, quali rivestimenti speciali o microstampa.



Utilizzato per

- Autenticazione
- Antimanipolazione / Antialterazione

Adatto per

- 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

I diversi tipi di fili di sicurezza possono essere raggruppati in base al materiale e alla funzione:

- fili metallici - sono incorporati direttamente nel prodotto per impedirne la riproduzione, ad esempio le banconote;
- fili di materiali vari (polipropilene, tessuto, ecc.) per fissare e/o sigillare - sono utilizzati, ad esempio, per fissare etichette a capi di abbigliamento o prodotti e come micro-sigilli di garanzia;
- fili polimerici - sono fili di spessore variabile che possono essere:
  - rivestiti di metallo (in tutto o in parte);
  - verniciati con speciali pigmenti fotosensibili;
  - microstampati con cifre e testo;
  - magnetizzati per includere informazioni nascoste rilevabili solo da lettori magnetici.

Utilizzi

I fili di sicurezza possono essere utilizzati per proteggere prodotti in diversi settori. Tuttavia, sono più

comunemente incorporati nelle banconote.

Implementazione

Se si desidera incorporare fili metallici nei propri prodotti, è necessario includere una fase di incorporazione nel processo di produzione. Se invece si desidera utilizzare altri tipi di fili di sicurezza, come quelli appositi per il fissaggio di etichette o quelli che contengono informazioni stampate, non è necessario apportare alcuna modifica al processo di produzione; questi tipi di fili vengono normalmente applicati al prodotto finito o all'imballaggio.

Costo

La diversità dei materiali e delle modalità di applicazione dei fili di sicurezza rende difficile fornire una stima generale dei costi legati alla loro implementazione.

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.