Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

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

Ologrammi complessi

Gli ologrammi complessi hanno lo stesso aspetto visivo degli ologrammi tradizionali, ma contengono una serie di informazioni nascoste sotto forma di «crittogrammi». Questa combinazione di caratteristiche di sicurezza visibili e invisibili aumenta il livello di protezione che essi offrono.



Utilizzato per

- Autenticazione

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
- No

Connessione al server

- No

Descrizione

Gli ologrammi complessi offrono due livelli di autenticazione: visibile e invisibile. L'immagine olografica tradizionale, visibile a occhio nudo, consente un'autenticazione immediata. All'interno di tale immagine sono presenti informazioni invisibili a occhio nudo, sotto forma di testi nascosti o microtesti, o addirittura informazioni codificate (crittogrammi), che possono essere lette solo con strumenti specifici come lenti speciali, microscopi, laser o lettori CD.

Utilizzi

Come gli ologrammi tradizionali, anche gli ologrammi complessi hanno molti campi di applicazione possibili e possono essere applicati a diversi materiali, anche se vengono utilizzati principalmente su carta e plastica.

Implementazione

Se si desidera incorporare ologrammi complessi nelle etichette, non si deve apportare alcuna modifica al processo di produzione. Tuttavia, se si vuole stampare ologrammi complessi direttamente sulla superficie dei propri prodotti, bisogna effettuare una verifica di fattibilità e, se possibile, apportare le modifiche necessarie alla propria catena di produzione.

Costo

I costi associati agli ologrammi complessi variano a seconda del tipo, delle dimensioni e della tecnica utilizzata per applicare l’ologramma al prodotto, oltre che della complessità della soluzione scelta.

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.