# Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

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

## Immagini criptate

Questa tecnologia funziona incorporando informazioni criptate nelle fotografie o nello sfondo dei documenti. Le informazioni criptate, stampate in formato codificato, non sono rilevabili a occhio nudo. Diventano visibili solo se osservate attraverso una speciale lente di decodifica (speciale visore) o un'apparecchiatura di laboratorio (di solito uno scanner o una videocamera collegati a un computer dotato di uno specifico software di elaborazione delle immagini).



**Utilizzato per**

- Autenticazione

**Adatto per**

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

**Continua**

- Prodotto
- Imballaggio

**Può essere utilizzato per**

- Prodotti fisici

**Visibilità**

- Invisibile

**Necessario un dispositivo di lettura**

- Sì

**Connessione al server**

- Sì

### Descrizione

Questa tecnologia richiede uno specifico dispositivo di crittografia delle immagini per criptare la totalità o una parte dei dati di un'immagine. Un algoritmo di marcatura indica un'area dei dati criptati, che viene successivamente salvata (idealmente) su un server. L'immagine criptata viene quindi utilizzata come marcatore sul prodotto. Un'applicazione di decodifica dell'immagine recupera le informazioni dal server per decodificare l'immagine.

### Utilizzi

Le immagini criptate vengono applicate soprattutto a documenti, assegni, cartevalori e documenti di viaggio. Sui passaporti, ad esempio, le informazioni personali, come il nome del titolare o il numero del passaporto, possono essere incorporate nella fotografia del titolare; in alternativa/in via complementare, il nome del paese può essere incorporato nello sfondo delle pagine.

### Implementazione

Se si desidera utilizzare immagini criptate, è necessario installare gli appositi programmi software necessari

per generarle e adattare di conseguenza il processo di produzione, stampa o imballaggio.

## Costo

I costi associati alle immagini criptate variano a seconda di come e dove vengono utilizzate. Generalmente, sono in linea con i costi di stampa delle immagini tradizionali.

*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.