Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

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

Banda a memoria ottica

Una banda a memoria ottica è di fatto un dispositivo di lettura laser in grado di memorizzare dati e immagini fino a una capacità relativamente elevata (fino a 4 MB). È importante notare che si tratta di un dispositivo di sola lettura, il che significa che i dati memorizzati su un determinato prodotto non possono essere aggiornati durante la «vita» del prodotto stesso. La banda a memoria ottica può essere inserita in una carta di plastica (come le carte d'identità elettroniche) o, se il materiale lo consente, direttamente fissata al prodotto da identificare e tracciare.



Utilizzato per

- Tracciamento / Tracciabilità

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

- Sì

Connessione al server

- Sì

Descrizione

Questa tecnologia offre un elevato grado di sicurezza, poiché si basa sul metodo di scrittura dei dati WORM («write once, read many»), che non consente di cancellare, sostituire o riscrivere i dati.

Tutte le soluzioni di banda a memoria ottica attualmente disponibili sul mercato sono protette da brevetto.

Utilizzi

Questa tecnologia è la più utilizzata per l'autenticazione dei documenti.

Implementazione

Se si desidera utilizzare una scheda per associare una banda a memoria ottica al prodotto, non è necessario apportare modifiche al processo di produzione.

Se invece si desidera apporre una banda a memoria ottica direttamente sul prodotto, è necessario assicurarsi di disporre dei processi di produzione appropriati.

Costo

Le soluzioni di banda a memoria ottica attualmente disponibili sul mercato sono protette da brevetto e il loro costo è totalmente controllato dai titolari del brevetto stesso.

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.