Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

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

Sistemi di gestione dei diritti digitali (DRM)

I sistemi DRM controllano chi accede ai contenuti digitali e chi li utilizza. La maggior parte degli utenti ne ha già avuto esperienza, forse senza nemmeno rendersene conto, grazie alla crescente popolarità dello streaming e dei videogiochi online. Quando le piattaforme di streaming limitano il numero di dispositivi associati a un determinato account o quando le aziende di videogiochi richiedono agli utenti di inserire un codice prodotto prima di poter giocare, si è di fronte a un sistema DRM, che opera a tutela del contenuto digitale protetto dal diritto d'autore.

Utilizzato per

- Autenticazione
- Tracciamento / Tracciabilità
- Antimanipolazione / Antialterazione

Continua

- Prodotto

Può essere utilizzato per

- Prodotti digitali

Visibilità

- Invisibile

Necessario un dispositivo di lettura

- Sì

Connessione al server

- Sì

Descrizione

I sistemi DRM sono progettati per combattere la copia e la distribuzione su larga scala non autorizzata di contenuti digitali protetti dal diritto d'autore via internet. Utilizzano due processi fondamentali per aiutare i titolari dei diritti d'autore e dei diritti connessi a proteggere e controllare l'accesso alla loro proprietà digitale:

- inclusione di metadati: nei file digitali vengono incorporati dati (come il nome dell'acquirente o le informazioni sull'account) che possono essere letti solo da un software specifico;
- crittografia: il contenuto digitale è scritto in un codice leggibile solo da dispositivi o software che dispongono di una chiave di crittografia, resa disponibile offline o online a seconda delle procedure di autenticazione.

Codificando e crittografando i file digitali, i sistemi DRM rendono questi file molto difficili da duplicare (al di fuori dell'ambiente gestito) e garantiscono che il loro utilizzo sia limitato (a determinati periodi di tempo o a usi specifici) e soggetto alle condizioni della licenza di accesso concessa agli utenti finali.

Utilizzi

I sistemi DRM sono destinati alla contraffazione di contenuti digitali come file audio e video, e-book, software e giochi per computer. Vengono utilizzati principalmente per:

- certificare l'uso legittimo dei file digitali e/o la piena titolarità dei contenuti protetti dal diritto d'autore, consentendo di distinguere le copie autorizzate da quelle usurpative (autenticazione);
- garantire l'accesso legittimo ai contenuti incorporando speciali marcatori digitali nel file originale o distribuendo il file in un formato protetto;

- controllare le copie usurpative consentendo di risalire al titolare iniziale dei file originali (tracciamento);
- controllare il pagamento dei servizi.

Implementazione

Se si desidera utilizzare un sistema DRM, è necessario mettere in atto dei processi che garantiscano la generazione e l’incorporazione dei metadati nel file digitale durante la produzione, e/o la crittografia del suo contenuto.

Costo

I costi associati ai sistemi DRM presentano una notevole specificità in relazione al contesto, rendendo complessa la determinazione di una stima generale delle risorse necessarie.

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.