



DOCTRACER

TRACCIABILITÀ DOCUMENTALE

AI POWERED 

Un **Watermark** è una “trama” che si appone ad un documento (testo, video, immagine, ...)

Rinvenire un documento coperto da **Watermark** in un luogo non autorizzato ci informa che il documento è stato pubblicato illecitamente

IMMAGINE



WATERMARK



COSA È UN WATERMARK

COME SI FA?

MODALITÀ WATERMARKING



Un Watermark ottimale deve essere «invisibile», non rintracciabile ad occhio nudo, non facilmente eliminabile. Se il Watermark fosse visibile, prima della pubblicazione verrebbe eliminato.



Il Watermak di DocTracer non è una semplice FILIGRANA aggiunta e facilmente rimuovibile. Basandosi sull'intelligenza artificiale si distingue dai sistemi tradizionali perchè aggiunge un segno distintivo senza alterare il significato semantico di qualsiasi immagine o documento.

In caso di fuga di documenti o di ripubblicazione non consentita anche in minima parte è possibile identificare la fonte della diffusione di quel documento.



PERCHÉ È DIVERSO?

Un algoritmo ad intelligenza artificiale,
diverso dai metodi tradizionali.

COSA CI DICE?

Un Watermark creato da
può contenere molte informazioni

DOCTRACER

DocTracer protegge i file contenuti in una cartella creando una versione specifica per ogni utente che estrae un file, in modo da risalire in maniera univoca alla persona che ha richiesto l'accesso, dove e quando, e quante copie del file sono state prelevate.



chi ha estratto il file



in quale Data & Ora



da quale postazione



quante volte è stato estratto

L'intelligenza Artificiale è in grado di comprendere il **contenuto SEMANTICO** di un documento o di un'immagine, così come lo comprenderebbe una persona.

Un **Watermark ad Intelligenza Artificiale** rappresenta quindi una modifica delle informazioni, **senza alterare il contenuto** semantico delle stesse.

Un **AI** può quindi **generare molteplici versioni di un contenuto** (testo o immagini), le quali anche se trascritte o riportate su altri documenti, **mantengono caratteristiche univoche** che consentiranno di **rintracciare la fonte della pubblicazione non autorizzata**.

ESEMPIO:

Maria ha comprato il pane.

Maria ha comprato del pane.

Maria ha comprato del pane.

Maria ha comprato del pane.

MOLTEPLICI VERSIONI DI CONTENUTO

AI POWERED 

METODO #1

WATERMARK PER IMMAGINI

Attivazione del WATERMARK

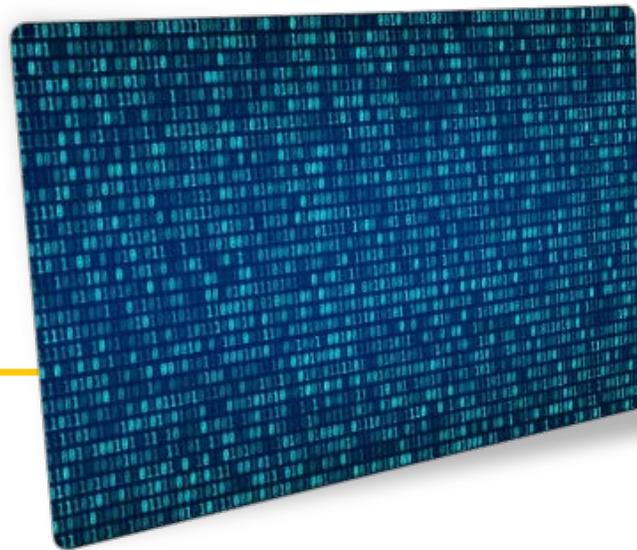
Ogni qualvolta un utente generico copia un nuovo documento, l'immagine del Watermark invisibile viene rigenerata per contenere informazioni sulla persona che esegue l'operazione. Tale immagine può far parte della carta intestata o di altre immagini che andranno ad essere incorporate nel documento.

APPLICAZIONE

Questa modalità di Watermarking è suggerita per documenti ad alta divulgazione, ovvero di cui sia necessario distribuire molte copie a più di 50 soggetti.



Il software sceglie un dettaglio nascosto per applicare il WATERMARK.



L'algoritmo a intelligenza artificiale elabora un particolare da modificare per le varie copie create del file.



In apparenza ogni copia specifica avrà lo stesso aspetto ma con variazioni minime impercettibili tra ogni versione.

METODO #2

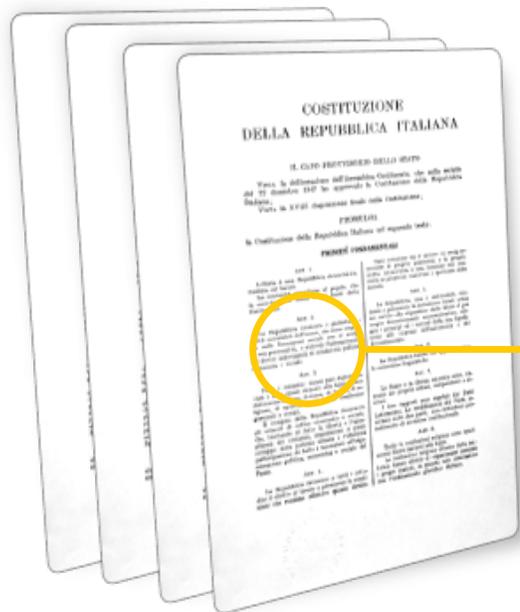
WATERMARK PER TESTO

Attivazione del WATERMARK

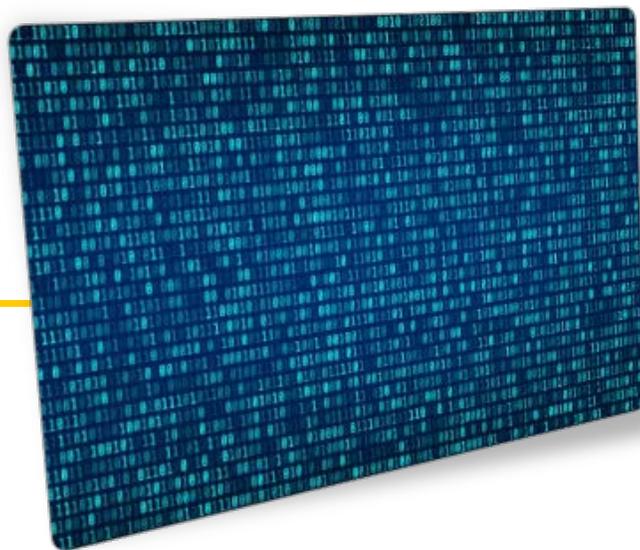
Documenti riservati vengono salvati in una specifica cartella. Ogni qualvolta essi vengano creati, varie versioni «leggermente diverse» del medesimo documento. Il Watermark **invisibile** in questo caso non contiene informazioni circa l'utente che ha generato o copiato il documento. Tali informazioni vengono mantenute in un database dedicato.

Applicazione

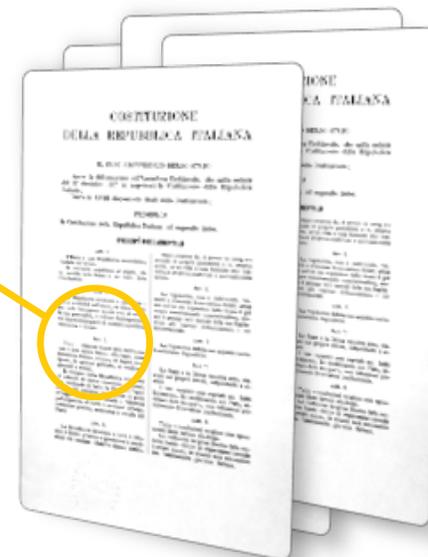
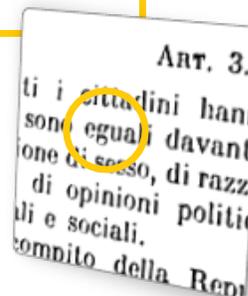
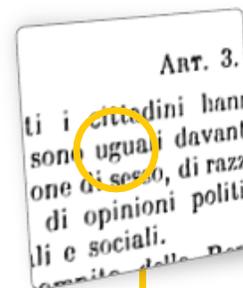
Questa modalità di Watermarking è suggerita per documenti a non-elevatissima divulgazione (tipicamente, massimo 50 soggetti).



Il Software analizza il documento alla ricerca delle modifiche da applicare.



L'algoritmo a intelligenza artificiale modifica per ciascuno documento elementi di punteggiatura, sinonimi, aggettivi arricchiti ecc.



I documenti sono identificabili in maniera univoca

METODO #3

WATERMARK COMBINATO

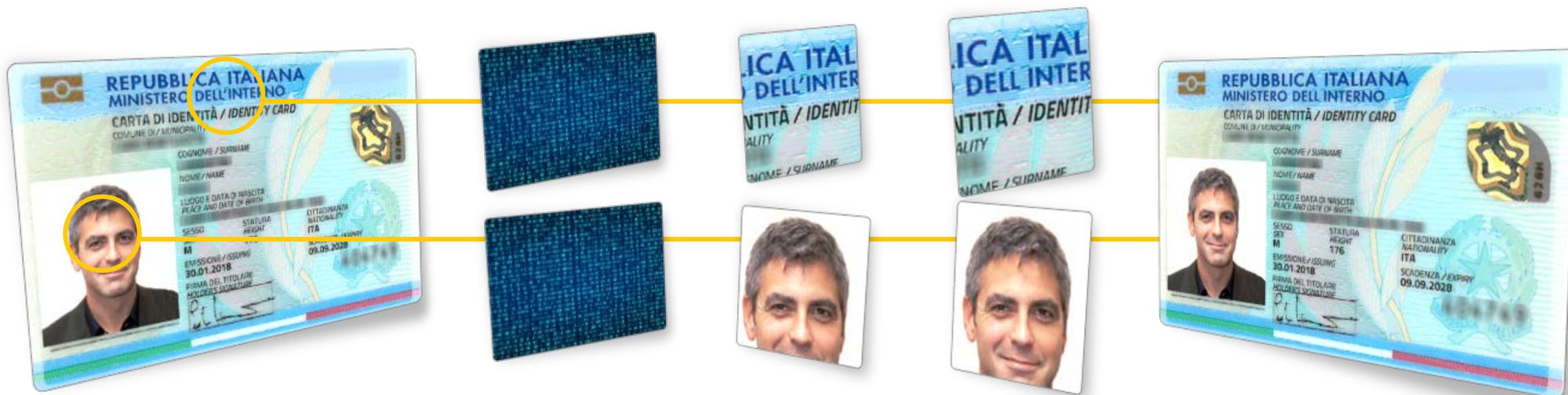
Attivazione del Watermark

Se non bastasse il watermark su immagini, si può procedere anche con il watermark su testo, più sofisticato e resistente alla stampa e alla trascrizione.

Integrazione nei processi di business

L'integrazione può avvenire sia al livello di Active Directory che di server di posta aziendale, in funzione delle specifiche richieste del cliente.

Il Sistema prevede la notarizzazione su Blockchain di tutti i Watermark (sia su Immagini che su Testo) creati. Identificato un documento colpito da diffusione non autorizzata, si hanno tutte le evidenze di tipo forense circa l'azione illecita (autore, timestamp, modalità di creazione e trasferimento del documento all'esterno dell'azienda). Ogni informazione registrata può essere opzionalmente sottoposta anche al meccanismo di Firma Digitale su server certificato AGID livello 2.



Il Software analizza il file e identifica le immagini e testo da modificare.

L'algoritmo a intelligenza artificiale ritocca dei particolari sia nella foto che nelle parti scritte.

Il risultato sarà un file generato da un utente rintracciabile in maniera inequivocabile.



GRAZIE

CONTATTACI PER UNA DEMO

Sei interessato? DOCTRACER è disponibile per una DEMO GRATUITA al fine di testare le sue reali potenzialità.

SCRIVICI:

info@asc27.com

VISITA IL SITO: www.asc27.com