

TIPI DI ELEMENTI DI AUTENTICAZIONE

Palese Rabescature	Seminascosto Immagini laser	Nascosto Tag a DNA
Motivo ornamentale composto da due o più bande intrecciate stampate in più colori non standard.	Immagine che diventa visibile all'occhio umano solo quando illuminata con una luce di lunghezza d'onda specifica, ad esempio mediante puntatore laser.	Marcatore forense che utilizza principi matematici combinatori per definire sequenze nucleotidiche.
Stampa a iride	Immagine polarizzata	Tag molecolari
Combinazione di due o più colori gradualmente mescolati uno con l'altro in modo da ottenere colori intermedi (effetto iridescente).	Immagine che diventa visibile all'occhio umano solo quando vi è applicato uno specifico filtro di polarizzazione.	Marcatore chimico, spesso inserito nel materiale di base dell'oggetto cui si applica, che permette di individuare il rapporto di diluizione e di miscela dei materiali. Codificato in modo univoco e incorporato in tracce.
Immagine latente	Carta insensibile ai raggi UV	Fibre di sicurezza (nascoste)
Motivo a linee stampato in calcografia che rivela un'immagine diversa se si inclina l'oggetto su cui è stampato. Può essere combinato con l'uso di inchiostro che cambia colore.	Carta speciale che non riflette la luce ultravioletta. Adatta per la stampa con inchiostri ultravioletti (UV) che appaiono se illuminati con speciali lampade UV.	Fibre fluorescenti invisibili distribuite casualmente su supporto cartaceo adatto. Non possono essere scansionate o fotocopiate e sono visibili solo se illuminate con speciali lampade UV.
Inchiostro che cambia colore	Fibre di sicurezza (seminascoste)	Elementi magnetici
Inchiostro che cambia colore in funzione dell'angolo di osservazione.	Fibre fluorescenti visibili incorporate in tutto o in parte in modo casuale secondo un modello non riproducibile. Possono presentarsi in una varietà di colori e forme. Cambiano colore alla luce UV.	Configurazione di elementi magnetici che generano un segnale o una serie di segnali, rilevabili a distanza da speciali dispositivi di identificazione.
Motivi percepibili al tatto	Microstampata	Inchiostri anti-Stokes
Calcografia che produce un rilievo percepibile al tatto, autenticabile con luce radente. Può essere combinato con un'immagine latente.	Stampa a caratteri estremamente piccoli che richiedono un ingrandimento per essere leggibili a occhio nudo.	Inchiostri con proprietà anti-Stokes esaminabili mediante comparatore video spettrale (strumenti VSC).
Ologramma	Inchiostro termocromico	Inchiostri reattivi (nascosti)
Visualizzazione di una registrazione fotografica tridimensionale di un campo luminoso modificando l'angolo di osservazione.	Inchiostro reattivo al calore sensibile alle variazioni di temperatura. L'inchiostro cambia colore o scompare quando esposto a variazioni di temperatura.	Inchiostri incolori o trasparenti che diventano visibili quando reagiscono con un solvente specifico applicato mediante strumenti appositi in condizioni di laboratorio.
	Inchiostri reattivi (seminascosti)	
	Inchiostri incolori o trasparenti che diventano visibili quando reagiscono con un solvente specifico applicato mediante una penna o un pennarello speciali	

