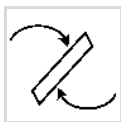
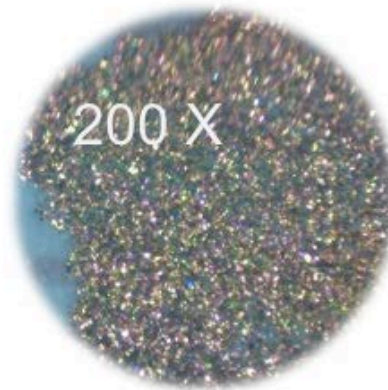
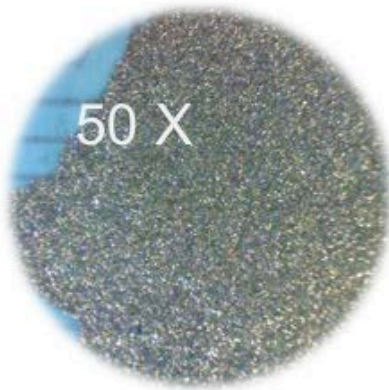


## INCHIOSTRO OTTICO VARIABILE

**OVI - Optical Variable Ink** detto anche “color shifting ink”, è un inchiostro utilizzato per la stampa di figure o testo sul laminato interno del documento o direttamente sul documento stesso, il quale, grazie a particolari pigmenti (micro particelle multistrato immerse in un inchiostro trasparente) che agiscono come filtri di interferenza, cambia colore (effetto cangiante) di due colori distinti, a seconda dell'angolo di incidenza della luce e della vista (inclinazione a circa 45°).

Per la stampa di questo inchiostro viene solitamente utilizzata la tecnica serigrafica e più raramente quella della calcografica.



**VERIFICA** Normalmente, per il controllo di base può essere sufficiente inclinare il documento verificando l'effetto cangiante. Avendo invece a disposizione una lente contafili da 5 / 8 ingrandimenti, oppure, ancora meglio, un microscopio portatile analogico 30X, o uno digitale da 50 a 200 ingrandimenti, verificare che l'inchiostro si presenti sotto forma di glitter brillanti, con margini non netti. E' importante che i colori siano contrastati e ben distinguibili.

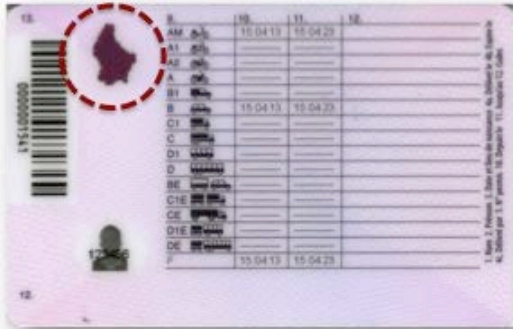


**FALSI** Nei falsi la riproduzione avviene con inchiostro comune, oppure utilizzando una pellicola metallica, in entrambi i casi non viene rilevato l'effetto cangiante (cambiamento di colore), sottoposto ad adeguato ingrandimento non si rivelano i glitter brillanti (vedansi esempi che seguono).

LE MISURE DI SICUREZZA ANTIFALSIFICAZIONE

✓ Esempio patente di guida Lussemburgo

P.N.G. LUSSEMBURGO



✓ Esempio carta d'identità Polonia

C.I. POLONIA

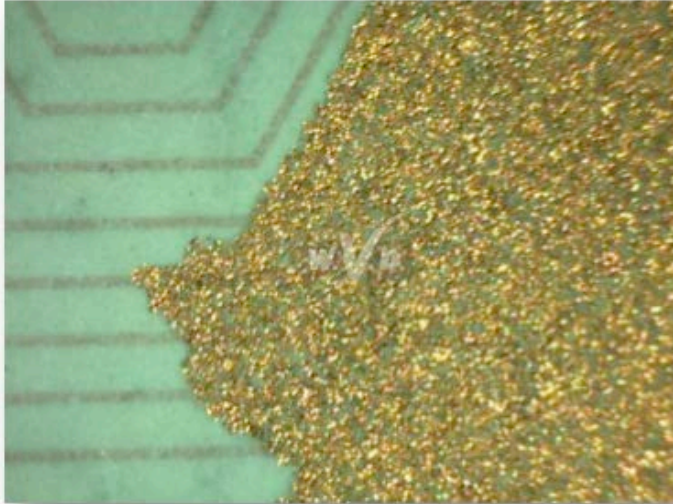




## LE MISURE DI SICUREZZA ANTIFALSIFICAZIONE

### ✓ Esempio carta di circolazione Romania

C.C. ROMANIA



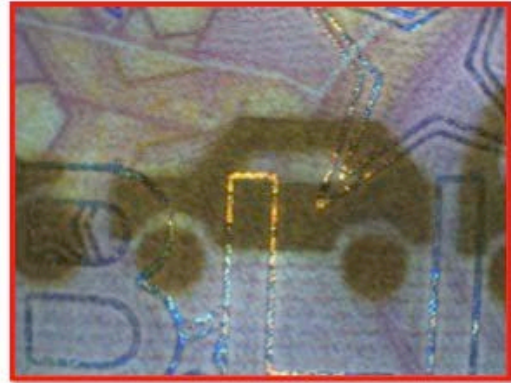
### ✓ Esempio passaporto Polonia

PAS. POLONIA



## LE MISURE DI SICUREZZA ANTIFALSIFICAZIONE

### ✘ FALSO Patente di guida Lituania



✘ Elemento prodotto attraverso una stampa a getto d'inchiostro



### ✘ FALSO patente di guida Lituania



✘ Elemento prodotto con pellicola metallica





Per approfondire l'argomento



IL CONTROLLO DEL FALSO DOCUMENTALE

Il meglio sul controllo documentale e sul furto e riciclaggio dei veicoli



WORLD'S VEHICLE DOCUMENTS

- ✓ Sito Web
- ✓ Pubblicazioni
- ✓ Banche Dati
- ✓ Formazione

[www.vehicle-documents.it](http://www.vehicle-documents.it)

Data di creazione 01.09.2013  
Data ultimo aggiornamento 01.10.2018  
Autore Raffaele CHIANCA