

Paolo Bertotti
C/o FOTO BERTOTTI
Via G.B. Trener, 16 (BREN CENTER)
38100 TRENTO

TRENTO, 20 novembre 2004

Oggetto: Perizia G-UFO03
Richiedente: C.I.S.U. (nella persona di Andrea Bovo)

Materiale inviato dal richiedente:

- striscia negativo PERUTZ PRIMERA 100 di 4 fotogrammi, numerati da 10 a 13, oggetto dell' esame, fotogramma n° 10
- *vedi note per specifiche tecniche

Procedure adottate per la perizia:

- stampa e cropping dell' immagine
- analisi microscopica
- analisi visiva della fotografia

L' analisi visiva della fotografie si suddivide in:

- collocazione temporale dello scatto partendo dalle informazioni quali: direzione luce, densità relativa dell' immagine.
- collocazione spaziale nell' inquadratura dell' "oggetto" che compare sul fotogramma.
- misurazione delle luci e delle ombre dell' "oggetto" stesso.
- valutazione globale della fotografia (valutazione personale e giudizio periziale)

Stampa e Cropping dell' immagine

Eseguito con Noritsu Digital 3011.

La procedura di cropping (inquadratura) viene eseguita per dare maggior rilievo a determinate parti della fotografia, vedi foto allegate.

Il cropping viene direttamente eseguito dal negativo utilizzando uno scanner per negative 4000x6000 nominale, montato direttamente sul macchinario Noritsu, e successivamente stampato su vera carta fotografica Kodak Royal PLUS tramite il sistema nativo Noritsu a fibre ottiche.

Il risultato è un' inquadratura dell' immagine al massimo delle possibilità offerte dal negativo stesso, senza difetti di scansione, in più si ha una correzione delle impronte digitali e delle graffiature, rendendo queste meno visibili senza perdita della qualità generale della foto.

Sono state eseguite 2 stampe misura 20x30 cm, la prima con fattore d' ingrandimento del 200%, e la seconda con l' ingrandimento del 400% centrando l' oggetto presente sulla fotografia.

Risultato dell' analisi:

L' oggetto presente sulla fotografia ha caratteristiche come completa assenza di ombre, colore bianco, e una sbavatura sull' azzurro nella parte bassa che lo classificherebbero come una particella di polvere sul negativo stesso, inglobata nell' emulsione fotografica.

Analisi microscopica del negativo:

Eseguito con microscopio LEICA MS5 il negativo presenta leggere graffiature, tracce di impronte digitali, ma nel complesso si presenta conservato in maniera adeguata.

L' oggetto sulla foto risulta essere una particella di polvere depositata sicuramente durante le procedure di sviluppo, essendo parzialmente inglobata nell' emulsione del negativo. E' un inconveniente che può capitare in QUALSIASI laboratorio fotografico, qualora il filtraggio delle soluzioni chimiche sia insufficiente (ad esempio, filtri usati a lungo, oppure mancanti) oppure dove non ci fosse adeguata ventilazione dell' ambiente, oppure se il laboratorio si trovasse vicino a strade molto trafficate, infatti il particolato in sospensione degli scarichi, che viene aspirato dalle ventole delle macchine di sviluppo, si aggrega nelle vasche delle soluzioni chimiche, e dà luogo, se non filtrato a inconvenienti di questo genere, altra causa può essere una scarsa pulizia delle vasche delle soluzioni chimiche non eseguita settimanalmente, ma mensilmente, ad esempio .

La particella di polvere scherma la luce di stampa parzialmente (eccetto nella parte "bassa" dove possiamo notare una parziale filtratura di luce, che dà luogo sulla fotografia all' alone azzurro nel basso dell' "oggetto") e quindi appare bianca (emulsione della carta fotografica NON esposta).

Non si presentano segni di ritocchi e/o abrasioni sul negativo

Risultato dell' analisi:

Il negativo presenta una particella di polvere inglobata nell' emulsione fotografica, proprio in corrispondenza dell' anomalia riscontrata sulla foto.

Analisi VISIVA

COLLOCAZIONE SPAZIALE dell' oggetto:

Non si può dare collocazione spaziale all' oggetto, essendo solamente una particella di polvere inglobata nell' emulsione fotografica.

COLLOCAZIONE TEMPORALE dell' oggetto:

Non si può dare collocazione temporale all' oggetto, essendo solamente una particella di polvere inglobata nell' emulsione fotografica.

Misurazione delle ombre:

Non si può dare una misurazione delle ombre, in quanto totalmente assenti.

Valutazioni finali dell' Analisi Visiva:

L' oggetto fotografato non ha consistenza "fisica" nello scatto fotografico, in quanto è solamente una particella di polvere inglobata nell' emulsione fotografica.

Alla luce delle analisi effettuate si certifica che:

L' oggetto presente sul fotogramma n°10 della striscia di negativi presi in esame risulta essere una particella di polvere inglobata nell' emulsione fotografica.

Si esclude così una classificazione U.F.O. di qualsiasi genere.

**Questa perizia viene rilasciata A TITOLO GRATUITO
per il solo utilizzo SENZA SCOPO DI LUCRO
AL C.I.S.U. (nella persona di Andrea Bovo).**

In caso di pubblicazione a scopo di lucro di tale perizia o del risultato della perizia stessa, in QUALSIASI forma (tramite P2P, in qualsiasi forma elettronica e\o riviste cartacee) dovrà essere effettuato un versamento di C 500 al sottoscritto tramite vaglia, a cui farà seguito l' eventuale fattura, gli estremi per il versamento sono riportati in cima alla perizia.

Cordialmente,

Paolo Bertotti