

Metadati nei formati multimediali

Lezione 1.5
v1.0

Tecniche di comunicazione multimediale
Antonio Riva

Cosa sono i metadati?

- Informazioni aggiuntive riguardanti:
 - contenuto dell'immagine/file sonoro
 - informazioni su come il file è stato creato
 - altre informazioni utili quali commenti etc...

Esempio di dati EXIF

Proprietà dell'immagine - GQview

Nome del file: dscn1059.jpg

Generale Parole chiavi Exif



Fotocamera: NIKON E4200 (E4200 V1.0)
Data: 2004:12:29 11:45:10
Velocità otturatore: 1/1253s
Apertura: f/4,8
Programma di esposizione: normale
Orientamento dell'esposizione: +0,0
Sensibilità ISO: 79
Lunghezza focale: 7,80 mm
Distanza del soggetto:
Modalità di conteggio: multisegmento
Flash : no , modalità:automatico
Sorgente di luce: sconosciuto
Risoluzione: 300 x 300 (punto/pollici)
Orientazione: in alto a sinistra
Descrizione dell'immagine:
Diritti d'autore:

Vista avanzata

← →

Chiudi

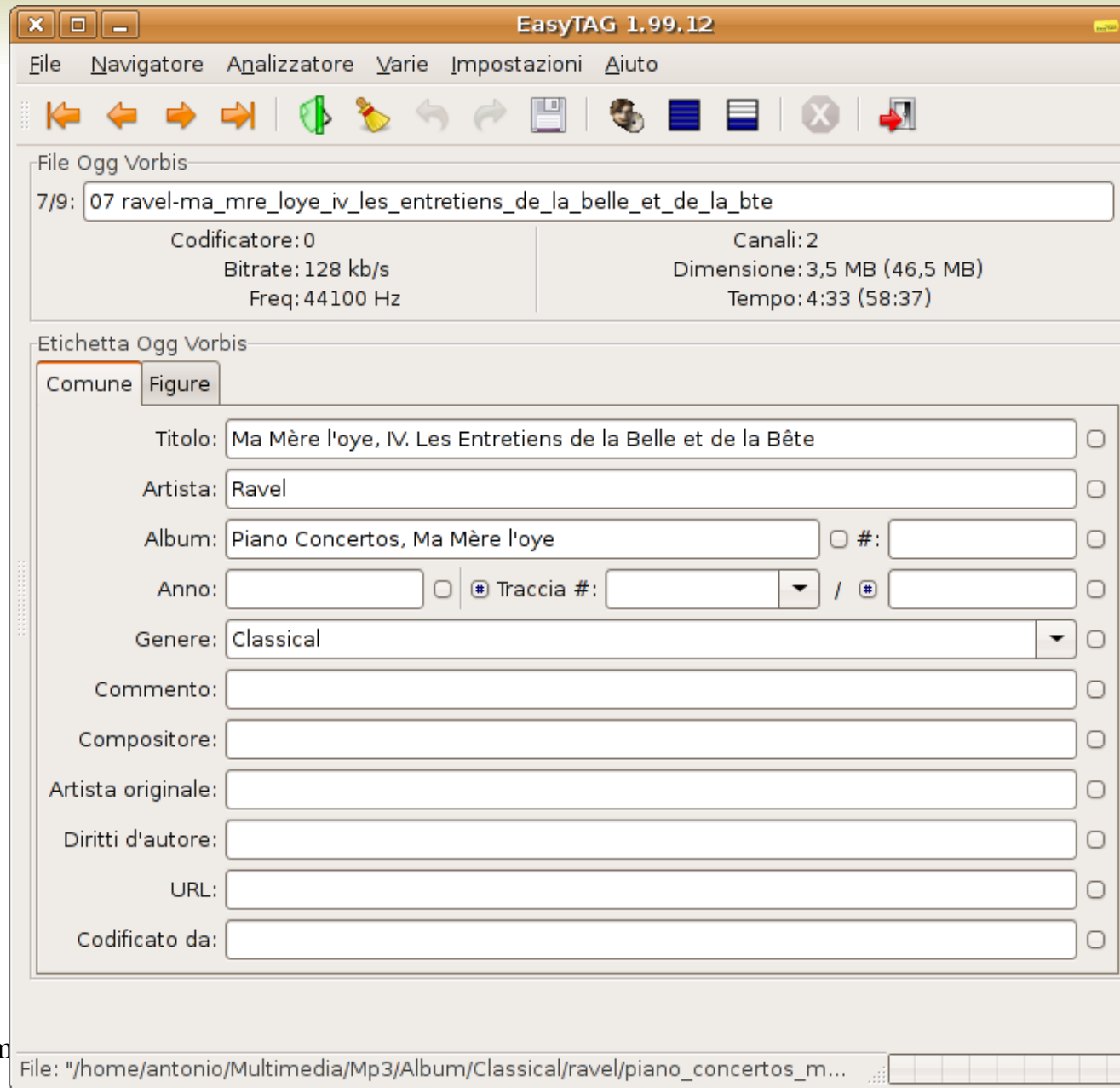
Nelle immagini

- I metadati nelle immagini sono salvati con la specifica EXIF
- Sempre presenti nelle fotografie digitali
 - viene salvata tutta la storia della fotografia
 - giorno/ora dello scatto
 - impostazioni della macchina al momento dello scatto
 - commenti all'immagine
 - disponibile un campo per le informazioni GPS

Nei file audio

- I metadati sono implementati per mezzo delle specifiche ID3v2
- Permettono di salvare qualsiasi cosa riguardante il brano
 - Autore
 - Titolo
 - Numero traccia
 - Album
 - Copyright
 - qualsiasi cosa si possa immaginare

Un ID3 editor



Metadati nei form