

# Archiviazione delle immagini digitali

Marco Ottalevi

Questa presentazione ha lo scopo di dare alcuni suggerimenti di carattere generale sull'archiviazione di immagini digitali, e di offrire una panoramica dei principali prodotti disponibili attualmente sul mercato e delle loro caratteristiche





# Archiviazione di immagini digitali

## Organizzare, rinominare, ritoccare ...

- Per realizzare un archivio di immagini digitali serve un programma ad hoc. In base alle esigenze, si può scegliere fra quelli gratuiti, in vendita o forniti con la macchina fotografica



16/12/2007

- Si può anche pensare ad un programma commissionato a produttori di software, sicuramente più adatto ad esigenze particolari, ma con costi e tempi di realizzazione molto onerosi

Digilands 2007 - presentazione di Marco Ottalevi

**IL SOFTWARE PER GLI UTENTI**

**Elenco Aziende**  
Consente di selezionare solo le Aziende che hanno attivato il servizio SDS on Demand per questo utente.

**Ricerca Testuale**  
Ricerca testuale su nome prodotto e numero di registrazione.

**Tipologia/Azione**  
Consente di filtrare i prodotti mostrati in base alla tipologia e alla rispettiva azione.

**Elenco prodotti/schede di sicurezza**  
Visualizza l'elenco dei prodotti che corrispondono alle ricerche impostate sulla sinistra. Dall'elenco è possibile gestire il download, aprire il PDF della scheda di sicurezza o collegarsi a Internet per avere maggiori informazioni sul prodotto.

**Barra**  
Viene mostrato il banner istituzionale dell'Azienda selezionata.

**Recapiti**  
Vengono mostrati tutti i recapiti dell'Azienda selezionata, inclusi il sito internet e l'Email.

**News da Internet**  
Vengono mostrate le ultime news provenienti da [www.agronotizie.it](http://www.agronotizie.it) inerenti all'Azienda selezionata.

**Sincronizza con Internet**  
Verifica l'eventuale presenza di aggiornamenti e poi comincia a scaricare sul computer dell'utente i PDF delle schede di sicurezza più aggiornate.

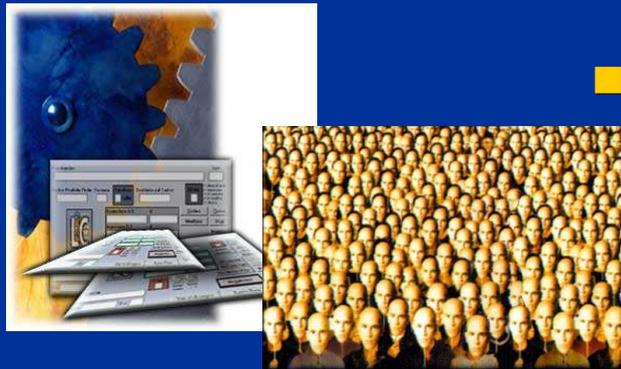
**Salva selezionati sul Desktop**  
Consente di selezionare alcuni prodotti e di salvare in una cartella i relativi PDF delle schede di sicurezza.

**Ultimo aggiornamento**  
Indica la data dell'ultima volta in cui è stato aggiornato l'elenco delle SDS disponibili sul computer rispetto a quello su Internet.

# Mettiamo in ordine



- Capita spesso di avere moltissime di foto digitali sparse per l'hard disk del computer: guardiamo il nome del file e non sappiamo quale sia l'immagine corrispondente, per via della titolazione automatica data dalla macchina fotografica

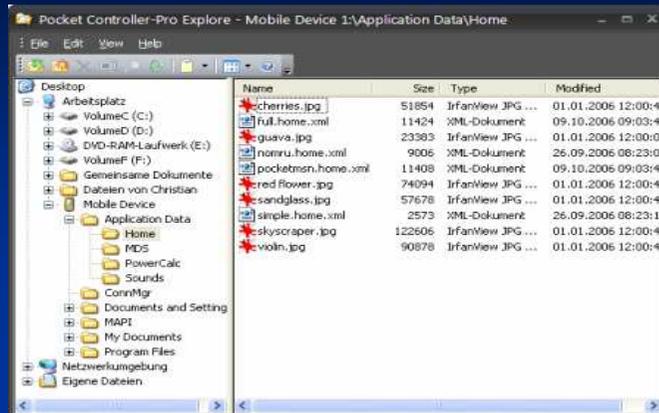


- ci ritroviamo con molti *file* dai nomi astrusi e individuare la foto che ci interessa è un problema

- Per creare un archivio di foto razionale, per prima cosa bisogna rintracciare tutte le immagini salvate sul PC



# Mettiamo in ordine



- In alcuni casi si può scegliere se esplorare l'intero hard disk o limitare la ricerca ad alcune cartelle

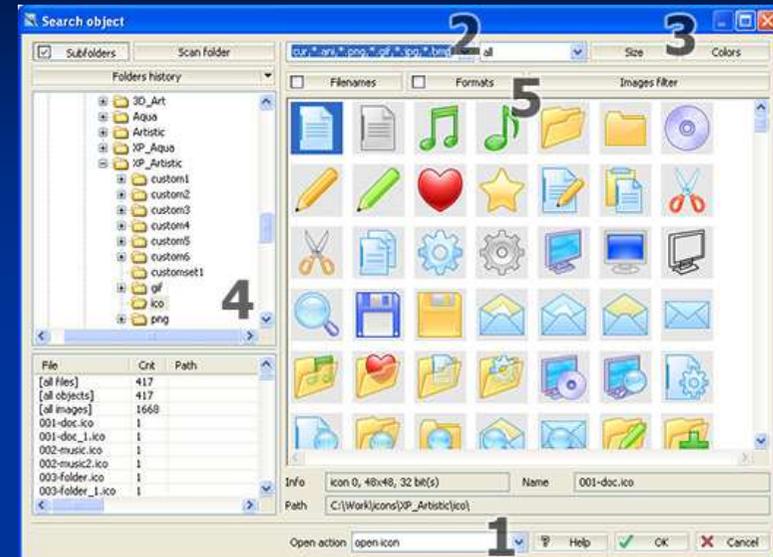
- È poi possibile ricercare anche all'interno di supporti di memoria esterni come un DVD, una chiavetta USB, un hard disk esterno o direttamente nella macchina fotografica collegata al computer



- Molti programmi permettono di organizzare anche i filmati

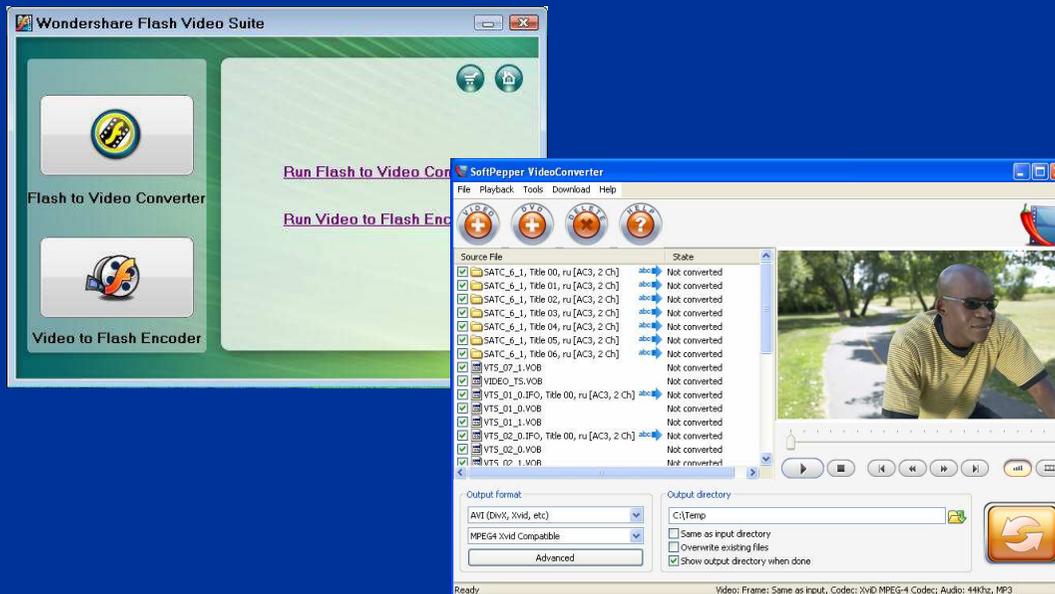
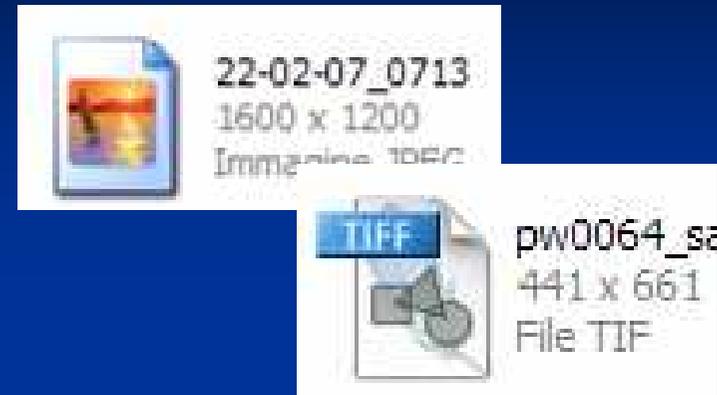
# Mettiamo in ordine

- Una volta raccolte tutte le foto, è possibile creare nuove cartelle, album e spostare le immagini da un posto all'altro



- È possibile abbinare alla foto una parola chiave, una o più etichette dette “TAG” o un simbolo, per facilitare la ricerca

- I formati fotografici importati da tutti i programmi sono *.jpg* e *.tif*



- i programmi in grado di supportare i video importano almeno i file *.avi* o *.mov*, oppure entrambi

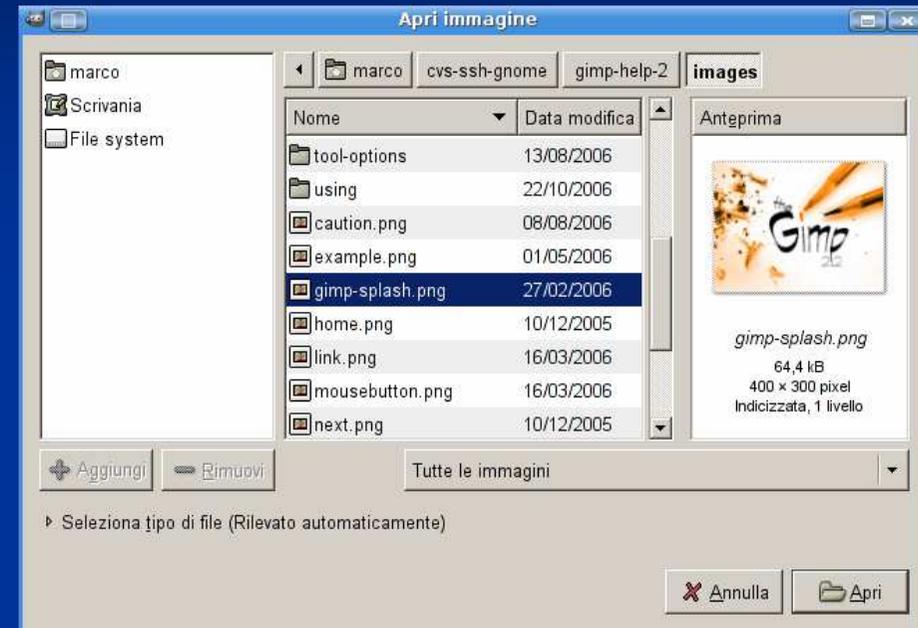
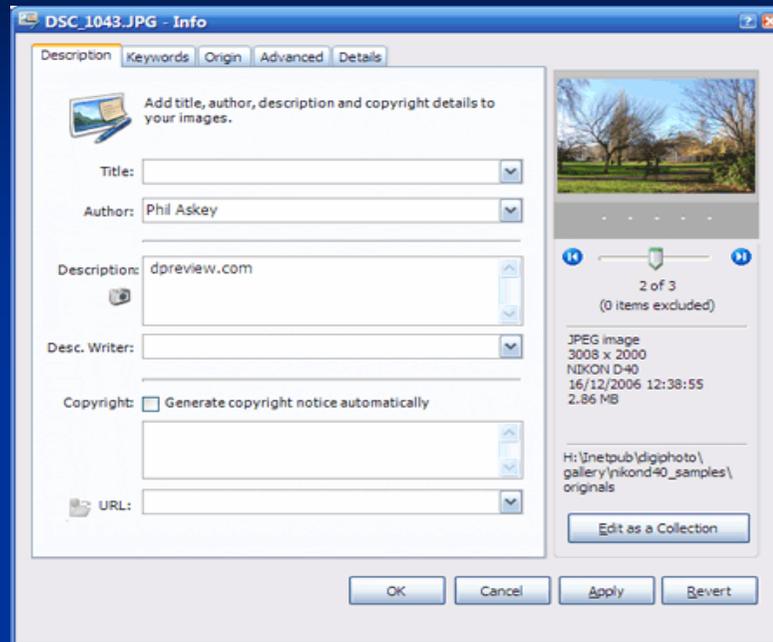


- Fotografare in digitale rende il compito più facile e aiuta ad avere foto migliori: si possono fare molti scatti e buttare via subito quelli venuti male

- Un buon programma di gestione delle immagini consente di archiviarle in maniera più razionale per rendere più facile il compito di ritrovarle successivamente. Può darci la possibilità di creare album sul web, per condividere le foto via Internet, creare slideshow e altro



# Utilizzo delle etichette: la ricerca



- Potete decidere di catalogare le vostre immagini attribuendo a ciascuna di esse una o più etichette. A differenza del nome del file, che è unico e identifica una sola immagine, la stessa etichetta può essere data a più immagini contemporaneamente

# Utilizzo delle etichette: la ricerca

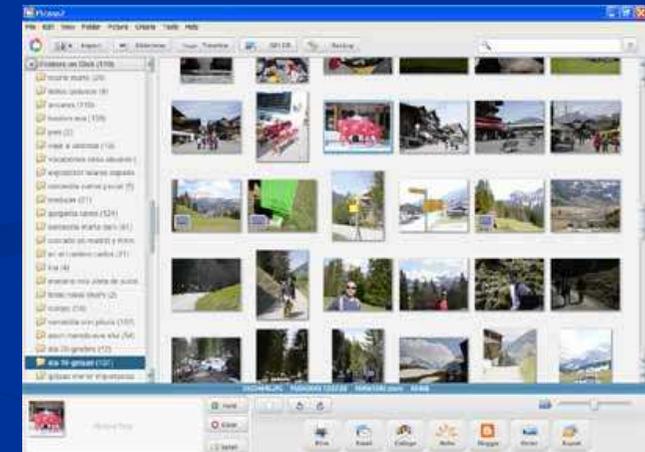


- Alla stessa immagine potete assegnare più etichette, i “TAG”. Se si vogliono catalogare le immagini per anno, luogo e soggetto, avremo assegnato ad una immagine 3 TAG: “vacanze 2007”, “mare” e “tramonto”. Se tutte le immagini sono state etichettate, si possono creare raccolte a tema, molto utili poi per ritrovarle. Se vogliamo per esempio vedere tutte le foto di tramonti della nostra raccolta, è sufficiente ricercare la parola chiave “tramonto”; in questo modo appariranno le immagini alle quali è stata attribuita quella etichetta



- I sistemi di etichettatura dei programmi sono però diversi tra loro, quindi la lettura delle etichette funziona bene se si usa il programma che le ha create

- Per spostare un'immagine da un computer a un altro mantenendo le etichette può essere inoltre necessaria una apposita procedura di “esportazione”, di cui il programma deve essere dotato



- Accertatevi di questa possibilità, prima di passare ore ad attribuire etichette che nel passaggio ad un altro PC andranno perse

- In alternativa all'attribuzione delle etichette, è possibile sostituire il nome assegnato in automatico dalla macchina fotografica (di solito contiene la data dello scatto) con uno che distingue l'immagine, magari facendo riferimento al luogo o alla data in cui è stata scattata



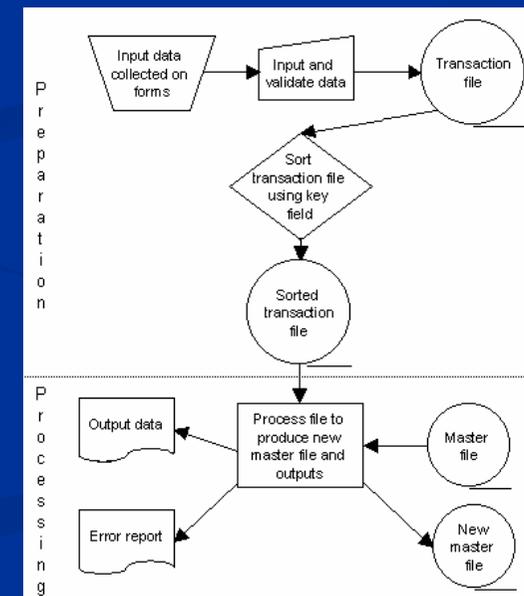
- Chi deve mettere mano a una gran quantità di immagini, troverà arduo rinominarle tutte una per una



# Nomi e gruppi



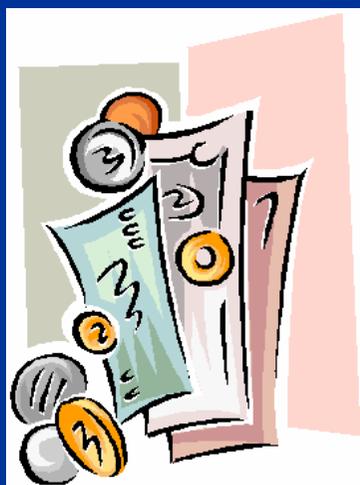
- È utile in questo caso la funzione di *batch processing* fornita da alcuni programmi: da la possibilità di applicare la stessa modifica a un gruppo di file
- È possibile usare il *batch processing* per quanto riguarda l'attribuzione di un nome, ma anche la rotazione, il ridimensionamento e così via



# Gratis o a pagamento?



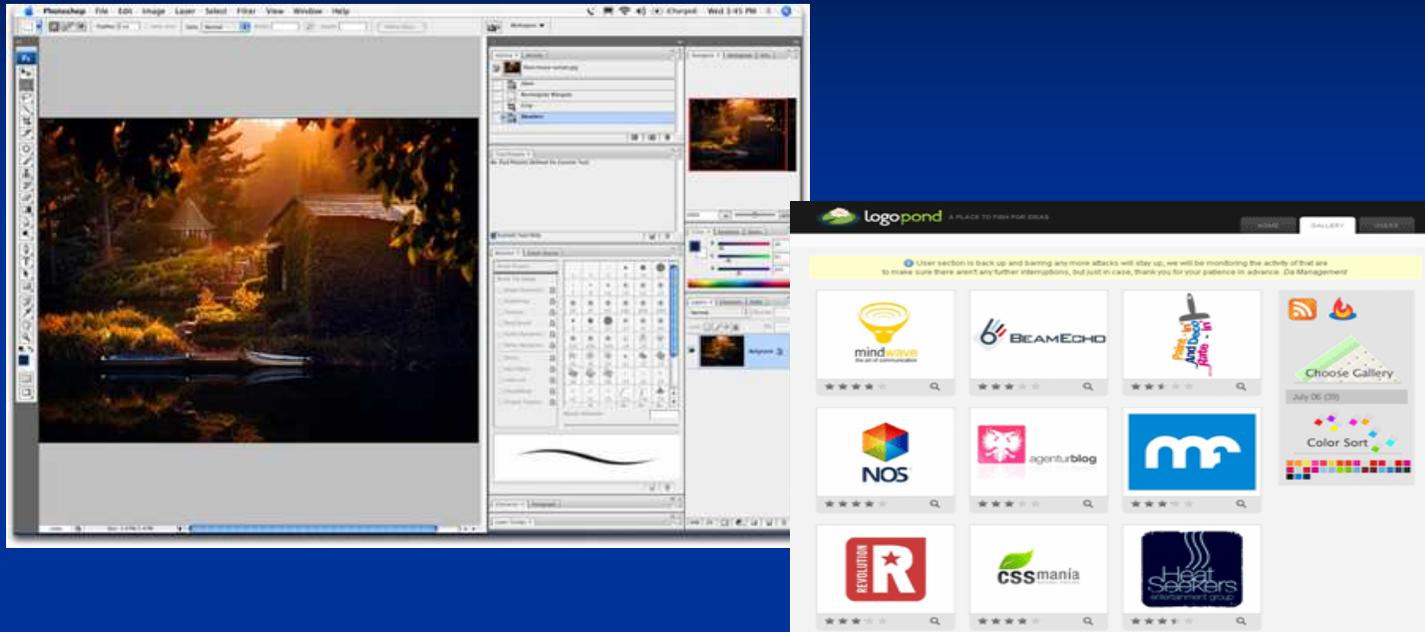
- Il software fornito con la macchina fotografica è sufficiente per la gestione delle immagini oppure non basta ed è meglio ricorrere a un programma a pagamento?



- Ci si può accontentare di un software gratuito scaricato da Internet o di quello fornito insieme al sistema operativo del proprio computer

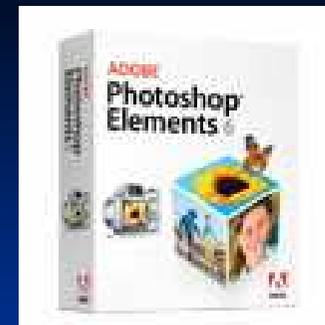
- Molto dipende dalle esigenze di ognuno

# Software di archiviazione



Esaminiamo alcuni prodotti: acquistabili a pagamento, scaricabili da internet gratuitamente, ed alcuni che vengono forniti assieme alla fotocamera digitale nella confezione di acquisto

# Adobe Photoshop Elements 5.0



- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: si
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: si
- Possibilità di aggiungere didascalie: si
- Web album (formato HTML): si
- Funzione Panorama: si
- Visualizzazione e organizzazione: buono
- Stampa: medio
- Condivisione: buono
- Funzioni aggiuntive: ottimo
- Facilità d'uso: buono
- Giudizio globale: tra buono e ottimo

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, ottimo
- Correzione occhi rossi: si, ottimo
- Correzione dei colori ed effetti: si, ottimo

**Prezzo d'acquisto: circa  
100,00 €**

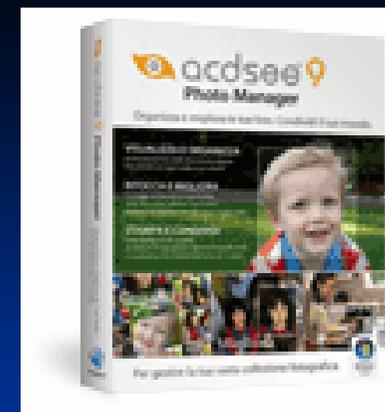
# ACD Systems

## ACD See Photo Manager 9

- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: no
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: si
- Possibilità di aggiungere didascalie: si
- Web album (formato HTML): si
- Funzione Panorama: no
- Visualizzazione e organizzazione: ottimo
- Stampa: buono
- Condivisione: buono
- Funzioni aggiuntive: ottimo
- Facilità d'uso: buono
- Giudizio globale: tra buono e ottimo

### Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, medio
- Correzione occhi rossi: si, medio
- Correzione dei colori ed effetti: si, ottimo



**Prezzo d'acquisto: circa  
40,00 €**

# Roxio

## Easy media Creator 9 (with Photosuite)

- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: no
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: no
- Possibilità di aggiungere didascalie: si
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: si
- Visualizzazione e organizzazione: buono
- Stampa: buono
- Condivisione: medio
- Funzioni aggiuntive: ottimo
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: tra medio e buono

### Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, buono
- Correzione occhi rossi: si, buono
- Correzione dei colori ed effetti: si, buono



Prezzo d'acquisto: circa  
80,00 €

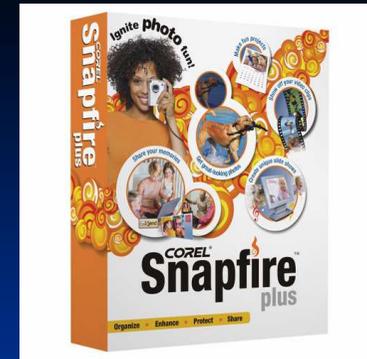
# Corel Snapfire plus 1.00

- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: no
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: si (solo parte delle informazioni)
- Possibilità di aggiungere didascalie: si
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: si
- Visualizzazione e organizzazione: buono
- Stampa: mediocre
- Condivisione: mediocre
- Funzioni aggiuntive: buono
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: medio

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, pessimo
- Correzione occhi rossi: si, mediocre
- Correzione dei colori ed effetti: si, mediocre

Prezzo d'acquisto: circa  
30,00 €

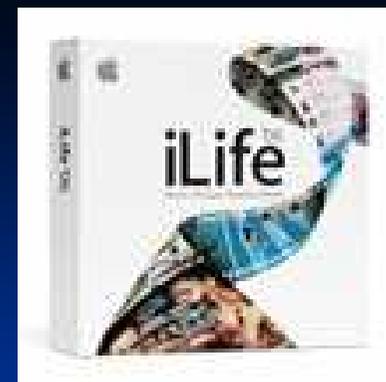


# Apple iPhoto 6

- Disponibile in italiano: si
- Versione solo per Mac Os
- Importazione video: no
- Importazione ed esportazione dei tag: si
- Possibilità di aggiungere didascalie: no
- Web album (formato HTML): si
- Funzione Panorama: no
- Visualizzazione e organizzazione: medio
- Stampa: pessimo
- Condivisione: medio
- Funzioni aggiuntive: buono
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: medio

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, mediocre
- Correzione occhi rossi: si, mediocre
- Correzione dei colori ed effetti: si, medio



**Prezzo d'acquisto:  
integrato nel sistema  
operativo**

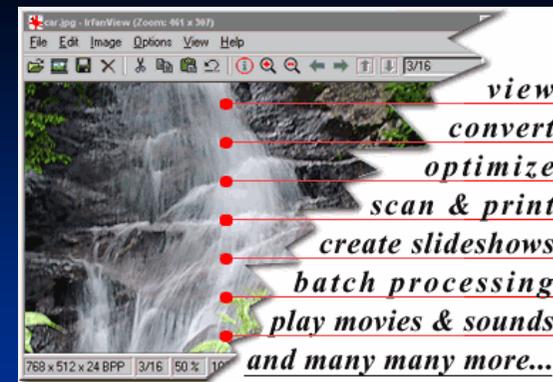
# Irfan Skiljan

## Irfan View 3.99

- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: no
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: si
- Possibilità di aggiungere didascalie: si
- Web album (formato HTML): si
- Funzione Panorama: si
- Visualizzazione e organizzazione: medio
- Stampa: medio
- Condivisione: mediocre
- Funzioni aggiuntive: buono
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: medio

### Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, mediocre
- Correzione occhi rossi: si, mediocre
- Correzione dei colori ed effetti: si, medio



Prezzo d'acquisto: gratis

# Google Picasa 2.20



- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: no
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: no
- Possibilità di aggiungere didascalie: no
- Web album (formato HTML): si
- Funzione Panorama: si
- Visualizzazione e organizzazione: medio
- Stampa: medio
- Condivisione: medio
- Funzioni aggiuntive: medio
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: medio

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, mediocre
- Correzione occhi rossi: si, mediocre
- Correzione dei colori ed effetti: si, buono

Prezzo d'acquisto: gratis

# Microsoft Raccolta foto windows

Microsoft

- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: no
- Importazione video: no
- Importazione ed esportazione dei tag: si
- Possibilità di aggiungere didascalie: no
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: no
- Visualizzazione e organizzazione: medio
- Stampa: medio
- Condivisione: mediocre
- Funzioni aggiuntive: medio
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: medio

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, mediocre
- Correzione occhi rossi: si, mediocre
- Correzione dei colori ed effetti: si, medio

Prezzo d'acquisto:  
integrato nel sistema  
operativo (Vista)

# Canon digital Camera Solution 29.1



- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: si
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: si
- Possibilità di aggiungere didascalie: si
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: si
- Visualizzazione e organizzazione: medio
- Stampa: mediocre
- Condivisione: medio
- Funzioni aggiuntive: medio
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: medio

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, mediocre
- Correzione occhi rossi: si, medio
- Correzione dei colori ed effetti: si, medio

Prezzo d'acquisto: fornito  
con la fotocamera e  
scaricabile gratuitamente  
dal sito

# Casio Digital Camera Software EX-S770

**CASIO**

- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: no
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: no
- Possibilità di aggiungere didascalie: no
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: no
- Visualizzazione e organizzazione: pessimo
- Stampa: mediocre
- Condivisione: pessimo
- Funzioni aggiuntive: pessimo
- Facilità d'uso: mediocre
- Giudizio globale: tra mediocre e pessimo

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): no
- Correzione occhi rossi: no
- Correzione dei colori ed effetti: si, pessimo

**Prezzo d'acquisto: fornito  
con la fotocamera**

# Fujifilm Software for finepix CX 5.3

**FUJIFILM** Global

- Disponibile in italiano: no
- Versione anche per Mac Os: si
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: no
- Possibilità di aggiungere didascalie: no
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: no
- Visualizzazione e organizzazione: medio
- Stampa: mediocre
- Condivisione: mediocre
- Funzioni aggiuntive: pessimo
- Facilità d'uso: mediocre
- Giudizio globale: mediocre

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, pessimo
- Correzione occhi rossi: si, mediocre
- Correzione dei colori ed effetti: si, mediocre

**Prezzo d'acquisto: fornito  
con la fotocamera**

# HP Photosmart Software 6.5



- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: si
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: no
- Possibilità di aggiungere didascalie: no
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: si
- Visualizzazione e organizzazione: medio
- Stampa: medio
- Condivisione: medio
- Funzioni aggiuntive: medio
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: medio

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, mediocre
- Correzione occhi rossi: si, medio
- Correzione dei colori ed effetti: si, mediocre

**Prezzo d'acquisto: fornito  
con la fotocamera e  
scaricabile gratuitamente  
dal sito**

# Kodak Easyshare Software 6.0.1.17



- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: si
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: no
- Possibilità di aggiungere didascalie: no
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: no
- Visualizzazione e organizzazione: medio
- Stampa: medio
- Condivisione: medio
- Funzioni aggiuntive: pessimo
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: tra medio e mediocre

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, mediocre
- Correzione occhi rossi: si, medio
- Correzione dei colori ed effetti: si, mediocre

Prezzo d'acquisto: fornito  
con la fotocamera e  
scaricabile gratuitamente  
dal sito

# Nikon Picture Project 1.7



- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: si
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: si
- Possibilità di aggiungere didascalie: no
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: si
- Visualizzazione e organizzazione: buono
- Stampa: mediocre
- Condivisione: pessimo
- Funzioni aggiuntive: mediocre
- Facilità d'uso: mediocre
- Giudizio globale: mediocre

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, mediocre
- Correzione occhi rossi: si, buono
- Correzione dei colori ed effetti: si, mediocre

**Prezzo d'acquisto: fornito  
con la fotocamera**

# Olympus Master 1.4.2

**OLYMPUS**

- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: si
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: si
- Possibilità di aggiungere didascalie: si
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: si
- Visualizzazione e organizzazione: buono
- Stampa: medio
- Condivisione: medio
- Funzioni aggiuntive: buono
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: tra medio e buono

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, medio
- Correzione occhi rossi: si, medio
- Correzione dei colori ed effetti: si, buono

**Prezzo d'acquisto: fornito  
con la fotocamera**

# Panasonic Lumix digital Camera



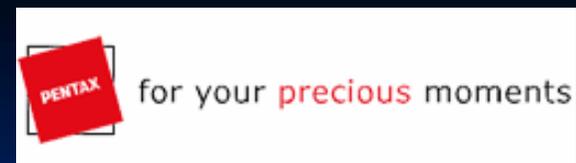
- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: no
- Importazione video: no
- Importazione ed esportazione dei tag: no
- Possibilità di aggiungere didascalie: si
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: si
- Visualizzazione e organizzazione: medio
- Stampa: medio
- Condivisione: medio
- Funzioni aggiuntive: medio
- Facilità d'uso: medio
- Giudizio globale: medio

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, medio
- Correzione occhi rossi: si, medio
- Correzione dei colori ed effetti: si, medio

**Prezzo d'acquisto: fornito  
con la fotocamera**

# Pentax Software S-SW58 6.5



- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: si
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: si
- Possibilità di aggiungere didascalie: no
- Web album (formato HTML): si
- Funzione Panorama: no
- Visualizzazione e organizzazione: ottimo
- Stampa: medio
- Condivisione: buono
- Funzioni aggiuntive: ottimo
- Facilità d'uso: buono
- Giudizio globale: tra buono e ottimo

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, medio
- Correzione occhi rossi: si, medio
- Correzione dei colori ed effetti: si, ottimo

**Prezzo d'acquisto: fornito  
con la fotocamera**

# Sony Cyber Shot Picture Motion Browser

SONY

- Disponibile in italiano: si
- Versione anche per Mac Os: no
- Importazione video: si
- Importazione ed esportazione dei tag: no
- Possibilità di aggiungere didascalie: no
- Web album (formato HTML): no
- Funzione Panorama: no
- Visualizzazione e organizzazione: medio
- Stampa: pessimo
- Condivisione: medio
- Funzioni aggiuntive: pessimo
- Facilità d'uso: mediocre
- Giudizio globale: mediocre

## Editing e correzioni

- Ritaglio di parti di foto (crop): si, mediocre
- Correzione occhi rossi: si, mediocre
- Correzione dei colori ed effetti: si, mediocre

**Prezzo d'acquisto: fornito  
con la fotocamera**

# Link utili per archiviazione immagini

- <http://www.mooseek.com/software/grafica/organizzare.htm>
- <http://www.guidaacquisti.net/giovanni/conservazione-durata-cd-dvd.html>
- [http://www.uxc.it/?q=progetto\\_studente/view/398](http://www.uxc.it/?q=progetto_studente/view/398)
- <http://www.arch.unipi.it/Jacob/EBOOK/cap11.pdf>
- <http://www.hwupgrade.it/download/file/2448.html>
- <http://www.itim.mi.cnr.it/Eventi/lucidadv.pdf>
- <http://windowshelp.microsoft.com/Windows/it-IT/help/924a1b6f-6202-487c-a59b-f7130ce774a41040.mspx>
- <http://windowshelp.microsoft.com/Windows/it-IT/help/924a1b6f-6202-487c-a59b-f7130ce774a41040.mspx>

Caratteristiche dei prodotti:

- [http://www.altroconsumo.it/images/15/157663\\_Attach.pdf](http://www.altroconsumo.it/images/15/157663_Attach.pdf)