



Benvenuto in PhotoSweeper

"Hai davvero bisogno di tutti e 12 gli scatti di quel tavolino?"

PhotoSweeper ti aiuta a organizzare le tue raccolte fotografiche trovando e raggruppando foto duplicate o simili grazie a potenti impostazioni di confronto.

Funziona con le librerie di **Apple Photos**, **Adobe Lightroom*** e **Capture One**, così come con le foto presenti nei tuoi dischi rigidi.

Se hai domande su **PhotoSweeper** o cerchi soluzioni, è meglio contattarci via e-mail:
support@overmacs.com

Siamo sempre felici di ricevere richieste e suggerimenti da parte tua. Vogliamo ringraziare tutti gli utenti che hanno contribuito allo sviluppo di **PhotoSweeper** inviando domande, segnalazioni di bug e condividendo idee.

* Adobe Lightroom Classic è supportato. Lightroom CC (la versione basata su cloud) non è supportata.

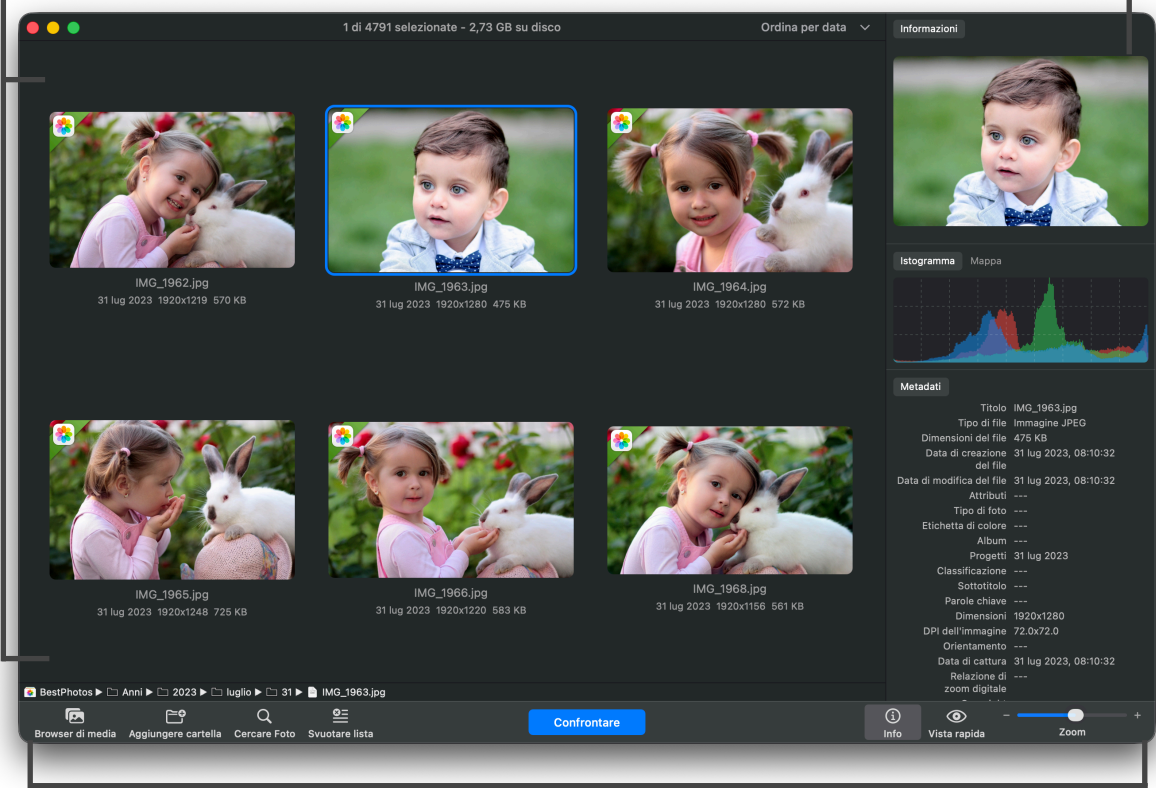
Per iniziare

Browser

Mostra tutte le foto aggiunte.

Pannello Info

Anteprima, istogramma e metadati.



Barra degli strumenti

Fornisce un accesso rapido alle funzioni più comunemente utilizzate.

Passaggi di base per rimuovere foto duplicate o simili

1. Scegli la modalità

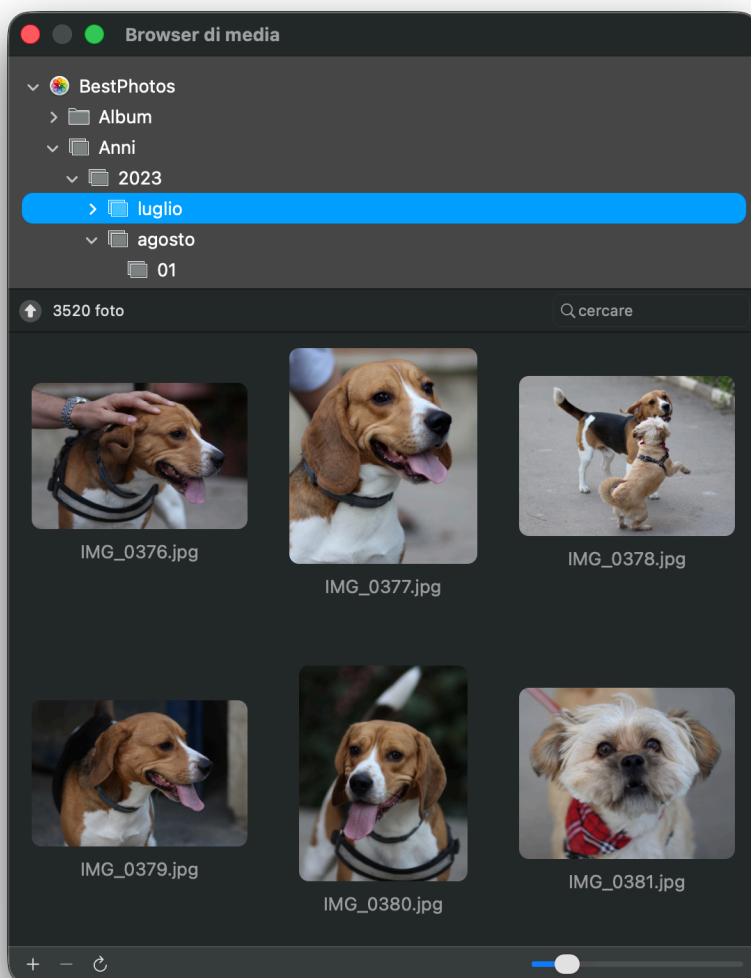
Clicca su Modalità Lista Unica nella schermata di benvenuto.



2a. Aggiungi foto dalla tua libreria Foto (se utilizzi Apple Photos).

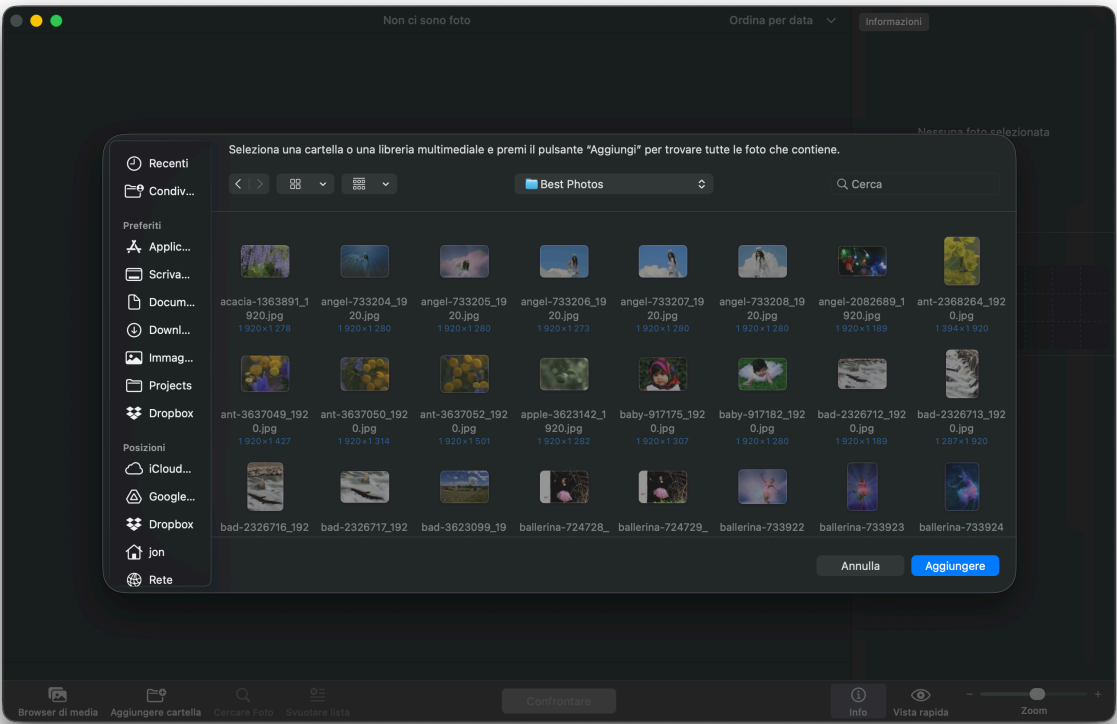
Fai clic su **Browser di media** sulla barra degli strumenti per mostrare la finestra del **Browser di media**. Aggiungi la tua libreria a questa finestra premendo "+" e scegliendo la tua libreria Foto nel pannello che si apre. Il **Browser di media** visualizza il contenuto della libreria, comprese foto, album e momenti.

Seleziona le foto nella finestra del **Browser di media** e trascinale nella finestra principale, oppure premi semplicemente il pulsante con la freccia su. Puoi trascinare un'intera libreria, un momento/album o foto. Le foto dovrebbero essere mostrate nella finestra principale con un "nastro" verde e un'icona di Foto su ciascuna.



2b. Aggiungi cartelle dal tuo Mac (se conservi le foto in cartelle)

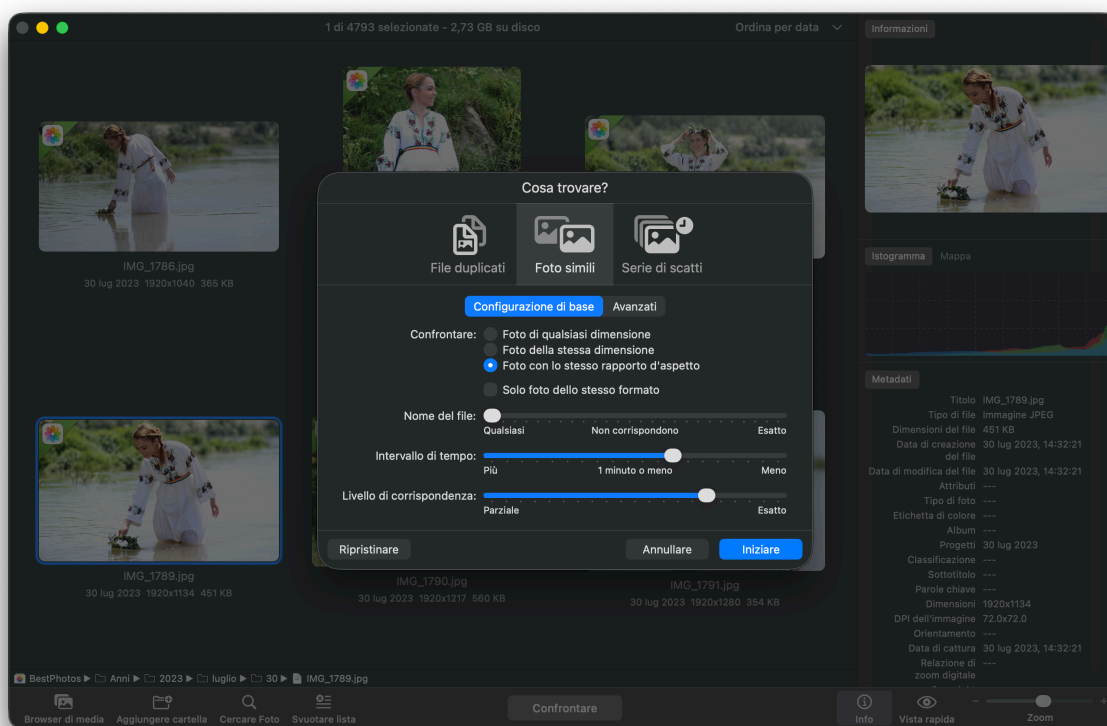
Trascina e rilascia una cartella nella finestra principale per trovare tutte le foto al suo interno (comprese le foto nelle sottocartelle). Trascina un'altra cartella, se necessario.



3. Confronta le tue foto

Premi **Confrontare** e seleziona cosa trovare:

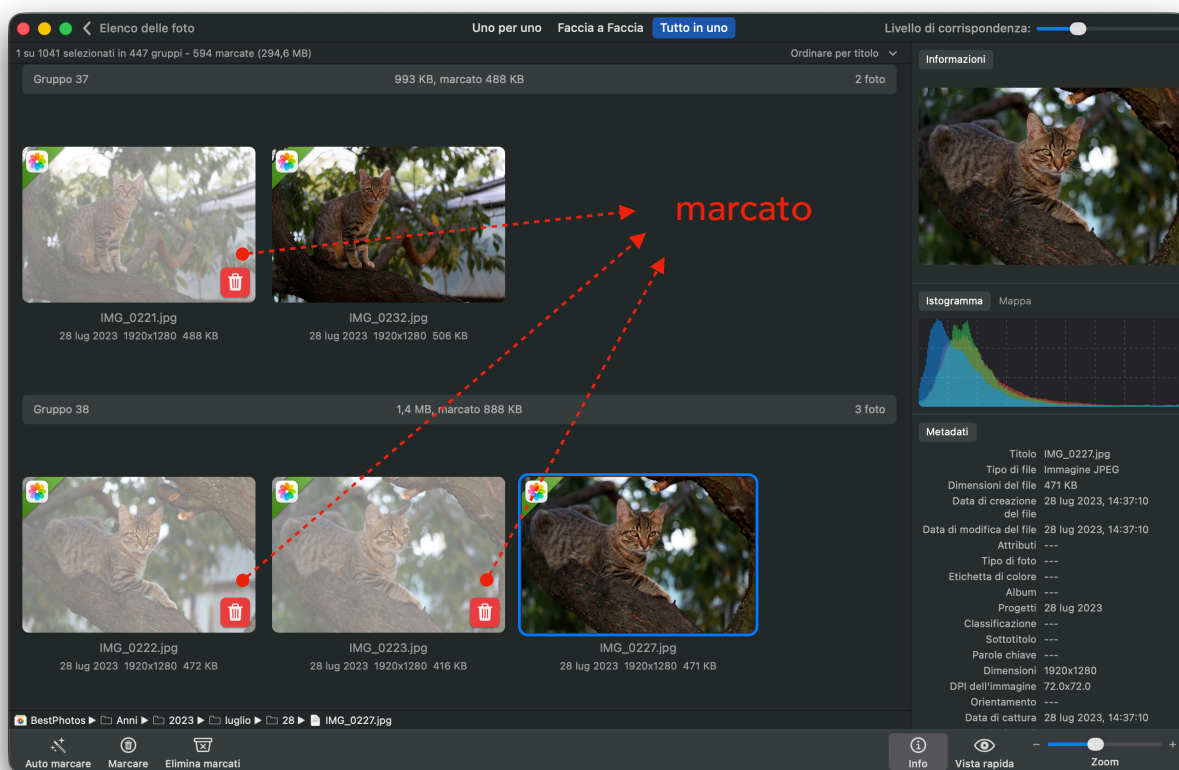
- **File duplicati** - cerca file assolutamente identici.
- **Foto simili** - trova foto che sembrano simili. **Intervallo di tempo** determina l'intervallo tra le foto e puoi impostare il suo valore da zero secondi all'infinito. **Livello di corrispondenza** definisce il livello di somiglianza tra le foto e può essere modificato nei Risultati in tempo reale.
- **Serie di scatti** - unisci le foto in gruppi, in base a un intervallo di tempo tra le foto.



4. Rivedi i risultati e segna le foto per la rimozione

Il modalità **Risultati** mostra tutte le copie trovate in gruppi, e sta a te decidere quali foto segnare per la rimozione (di solito è necessario conservare solo una foto per ogni gruppo). Puoi farlo automaticamente premendo **Auto marcare** sulla barra degli strumenti, oppure manualmente selezionando ogni foto e premendo **Enter**.

Quando premi **Auto marcare** nella barra degli strumenti, tutte le foto in ciascun gruppo, tranne una, vengono contrassegnate in base alle regole definite nelle **Impostazioni**. Ad esempio, se hai 4 foto in un gruppo, 3 verranno contrassegnate per la rimozione e 1 verrà mantenuta. Le regole di **Auto marcare** determinano quale foto mantenere in ciascun gruppo. Per impostazione predefinita, le regole di **Auto marcare** sono configurate per mantenere l'immagine più grande.



5. Sposta le foto marcate nel Cestino

Clicca **Elimina marcati** e conferma la rimozione. Al termine della rimozione, i file vanno nel cestino di sistema, mentre gli oggetti da **Foto** vanno nell'album **Trash (PhotoSweeper)**.



Importante: Devi eliminare manualmente tutte le foto all'interno dell'album **Trash (PhotoSweeper)**. Segui i passaggi descritti di [seguito](#) in questo manuale.

Aggiunta di foto in dettaglio

Puoi aggiungere foto dal tuo **Mac**, dalle librerie di **Foto**, **Lightroom** e **Capture One**.



Per aggiungere foto dal tuo hard disk, trascina e rilascia una cartella con le tue foto da **Finder** nel browser, oppure premi **Command+O** per visualizzare il pannello di apertura standard. Tutte le foto all'interno di una cartella verranno trovate e aggiunte.

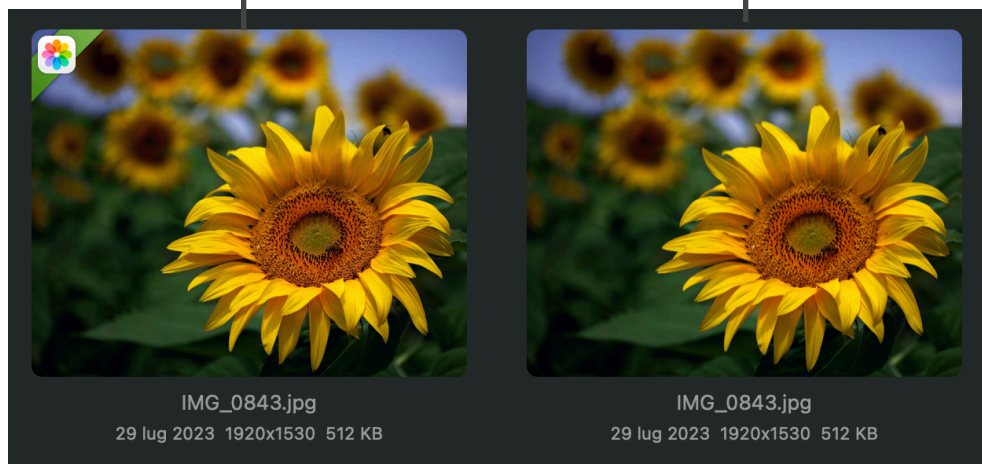


Per aggiungere foto da **Foto**, **Lightroom** o **Capture One**, fai clic su **Browser di media** nella barra degli strumenti. Verrà visualizzata la finestra del **Browser di media** con le librerie precedentemente aggiunte, i loro album e le foto. Al primo avvio, potrebbe essere necessario aggiungere i tuoi file di libreria alla finestra del **Browser di media** utilizzando il pulsante “+”. Trascina e rilascia le foto che desideri confrontare dalla finestra del **Browser di media** nel browser.

Nel browser, le foto delle librerie sono contrassegnate con un “nastro” nell'angolo in alto a sinistra.

da Apple Foto

da un hard drive (un file)





Avviso: Chiudi le applicazioni **Foto**, **Lightroom** e **Capture One** prima di utilizzare **PhotoSweeper** per sincronizzare il contenuto della libreria. Se una libreria viene modificata mentre **PhotoSweeper** è in esecuzione, chiudi l'applicazione nativa e premi il pulsante di aggiornamento nella finestra del **Browser di media**.

Per rimuovere le foto dalla **Lista Foto**, selezionala nel browser e utilizza il menu **Foto > Rimuovere dalla lista delle foto**, oppure premi **Command+Delete**.

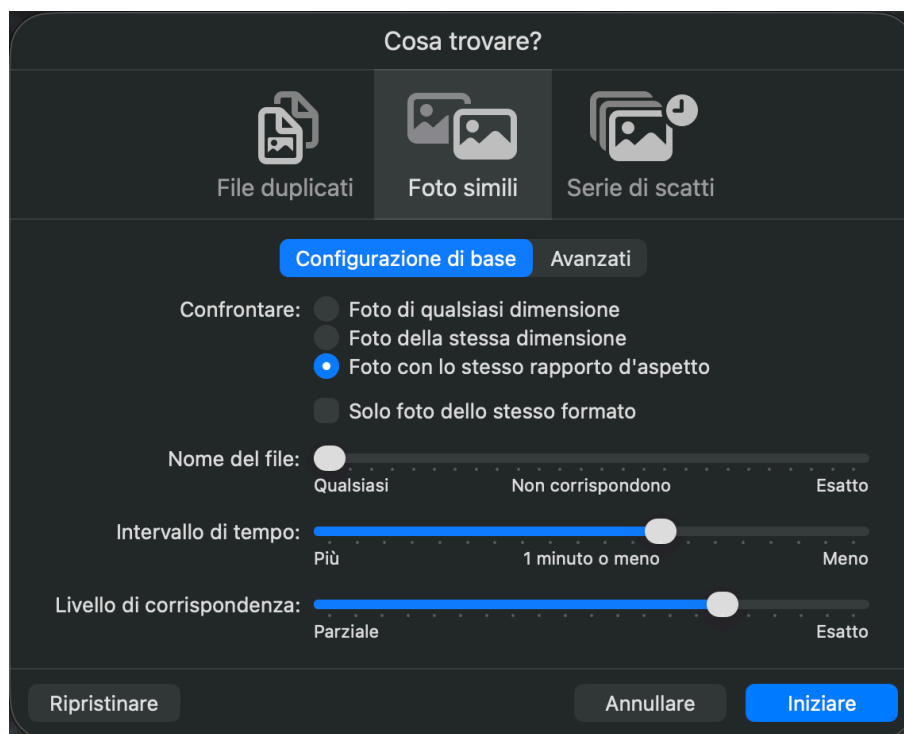
Per svuotare rapidamente la **Lista Foto**, clicca su **Svuotare lista** nella barra degli strumenti.

Suggerimento: Puoi chiudere **PhotoSweeper** in qualsiasi momento e riprendere l'app dallo stesso punto con le stesse foto. Al riavvio dell'app, basta premere **Ripristina l'ultima sessione** per ripristinare la lista delle foto e i risultati del confronto.

Impostazioni di confronto

PhotoSweeper offre impostazioni potenti, che ti permettono di trovare:

- **File duplicati** - cerca file assolutamente identici.
- **Foto simili** - trova foto che sembrano simili. **Intervallo di tempo** determina l'intervallo tra le foto e puoi impostare il suo valore da zero secondi all'infinito. **Livello di corrispondenza** definisce il livello di somiglianza tra le foto e può essere modificato nei Risultati in tempo reale.
- **Serie di scatti** - unisci le foto in gruppi, in base a un intervallo di tempo tra le foto.



Suggerimento: Il confronto delle foto può richiedere molto tempo e dipende da quante foto aggiungi e dalle impostazioni che utilizzi.

Durante il ricevimento dei risultati, **PhotoSweeper** salva le immagini caricate e le memorizza in una cache per rendere il caricamento delle stesse immagini estremamente veloce nelle successive operazioni.

Foto simili: Impostazioni avanzate

Scegli come confrontare le foto:

- **Mappe di bit** - confronta i pixel delle immagini ridotte di dimensione.
- **Istogrammi** - confronta gli istogrammi delle immagini.
- **Soggetti** - confronta i soggetti delle foto ignorando altri dettagli.

Suggerimento: Il metodo **Soggetti** è più lento, ma offre risultati più “naturali”, supportati dal Neural Engine. Fortemente consigliato per un numero ridotto o medio di foto.

La dimensione della mappa di bit più piccola aumenta la velocità di confronto e riduce l'uso della memoria, mentre una dimensione della mappa di bit più grande fornisce risultati più precisi. Il **Raggio di sfocatura** permette di levigare i bordi delle foto.

Suggerimento: Una dimensione della mappa di bit **48x48** è generalmente sufficiente per ottenere risultati di confronto soddisfacenti. L'uso di mappe di bit più grandi richiede molta più memoria ed è sconsigliato per un elenco di foto di grandi dimensioni.

Suggerimento: Il preprocessing **Allinea colori** ti aiuta a trovare foto duplicate anche dopo aver applicato regolazioni del colore, come contrasto, luminosità, bilanciamento del bianco, livelli automatici, ecc.

Suggerimento: Utilizzare la modalità colore in scala di grigi riduce drasticamente i tempi di comparazione.

Revisione dei risultati

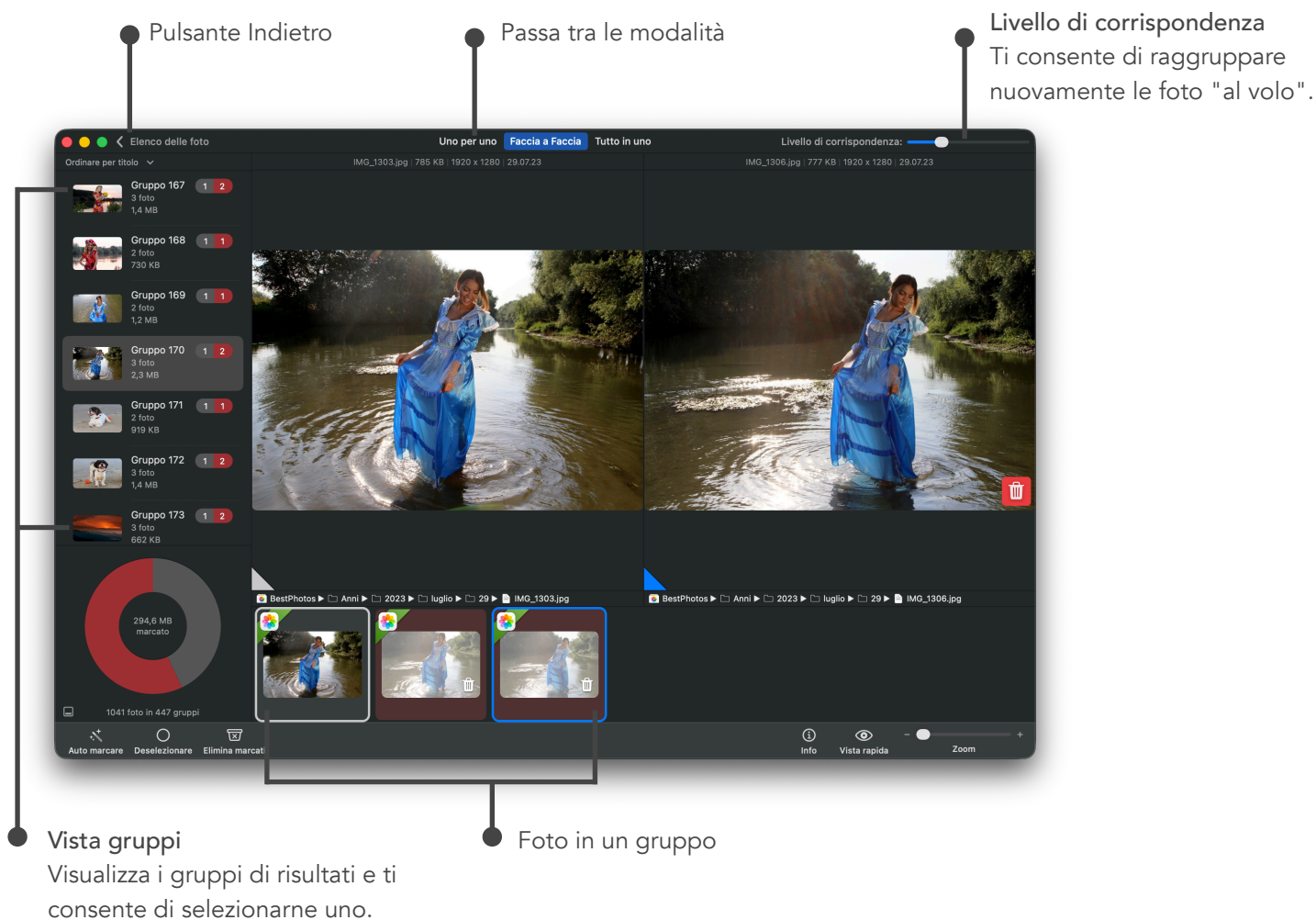
Puoi rivedere i gruppi in 3 modalità:

- **Uno per uno:** viene mostrata una grande immagine. Questa modalità ti permette di passare rapidamente tra le foto di un gruppo per individuare una differenza e marcare/smarcare una foto con un semplice clic.

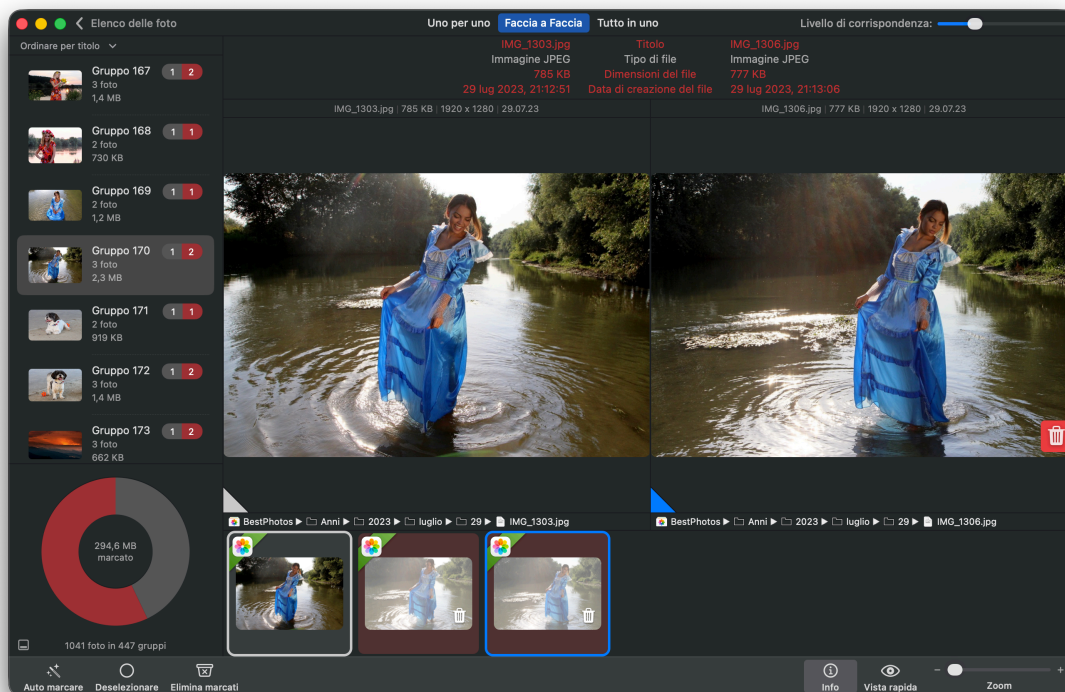


Per navigare rapidamente tra le foto, premi i tasti ← e →; per navigare tra i gruppi, usa ↑ e ↓.

- **Faccia a Faccia:** due foto grandi di un gruppo vengono visualizzate con più dettagli, come i metadati dell'immagine, i percorsi dei file, le date di acquisizione, ecc. Puoi marcare/smarcare una foto con un semplice clic.

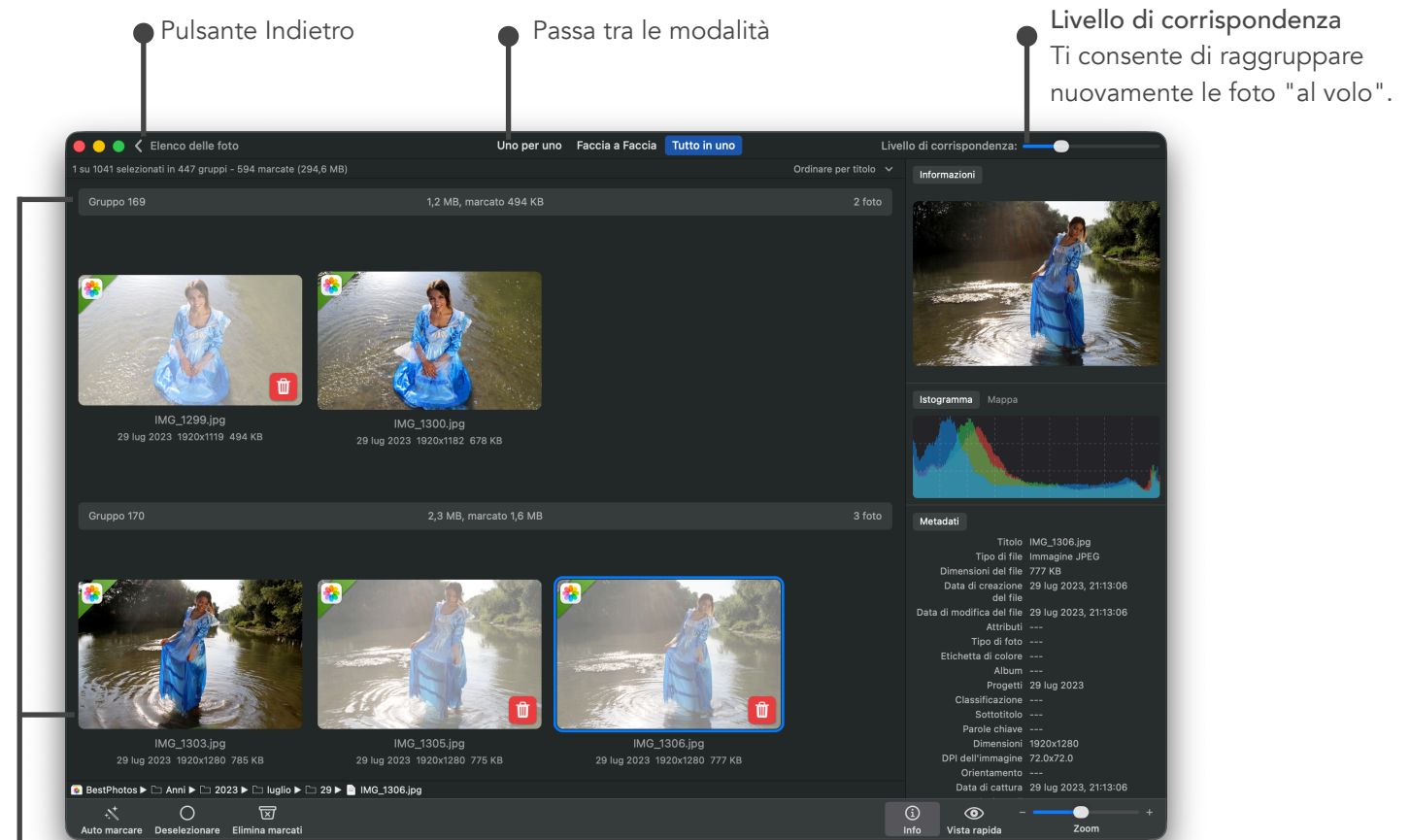


La modalità **Faccia a Faccia** consente anche di confrontare le informazioni dei metadati premendo Info sulla barra degli strumenti. I valori differenti sono evidenziati in rosso.



Per contrassegnare la foto a sinistra o a destra usando la tastiera, premi **Shift+←** o **Shift+→**; per navigare tra le coppie di foto, premi **Command+←** o **Command+→**.

- Tutto in uno: consente di vedere tutti i gruppi insieme, ma con meno dettagli.



- Browser
Mostra tutte le foto raggruppate, con intestazioni per i gruppi e miniature per le foto.

Marcatura delle foto

Il browser visualizza le foto marcate con il bordo rosso e il badge "Cestino" aggiunto nell'angolo. Per marcare o deselezionare le foto, selezionala e premi il tasto **Enter**, oppure fai doppio clic.



Le modalità **One by One** e **Face-to-Face** permettono di marcare o deselezionare con un solo clic.

Auto marcare

Hai la possibilità di marcare automaticamente tutte le foto con un solo clic utilizzando **Auto marcare** sulla barra degli strumenti. **PhotoSweeper** marca tutte le foto in ogni gruppo, tranne una, in base alle regole definite nella finestra delle **Impostazioni**.

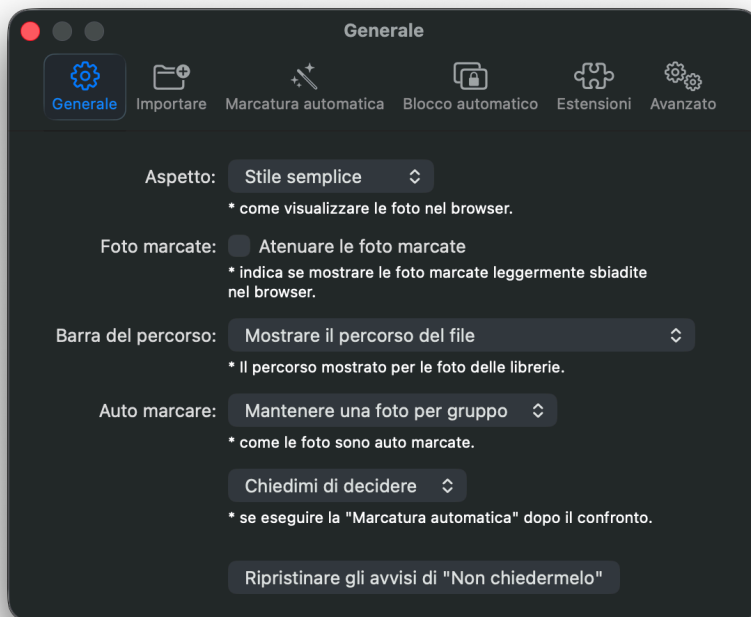


Se vuoi saltare una regola, deselezionala; per impostare l'ordine delle regole, trascina e rilascia le righe.

La regola [«Punteggio di qualità»](#) è descritta in dettaglio più avanti in questo manuale.

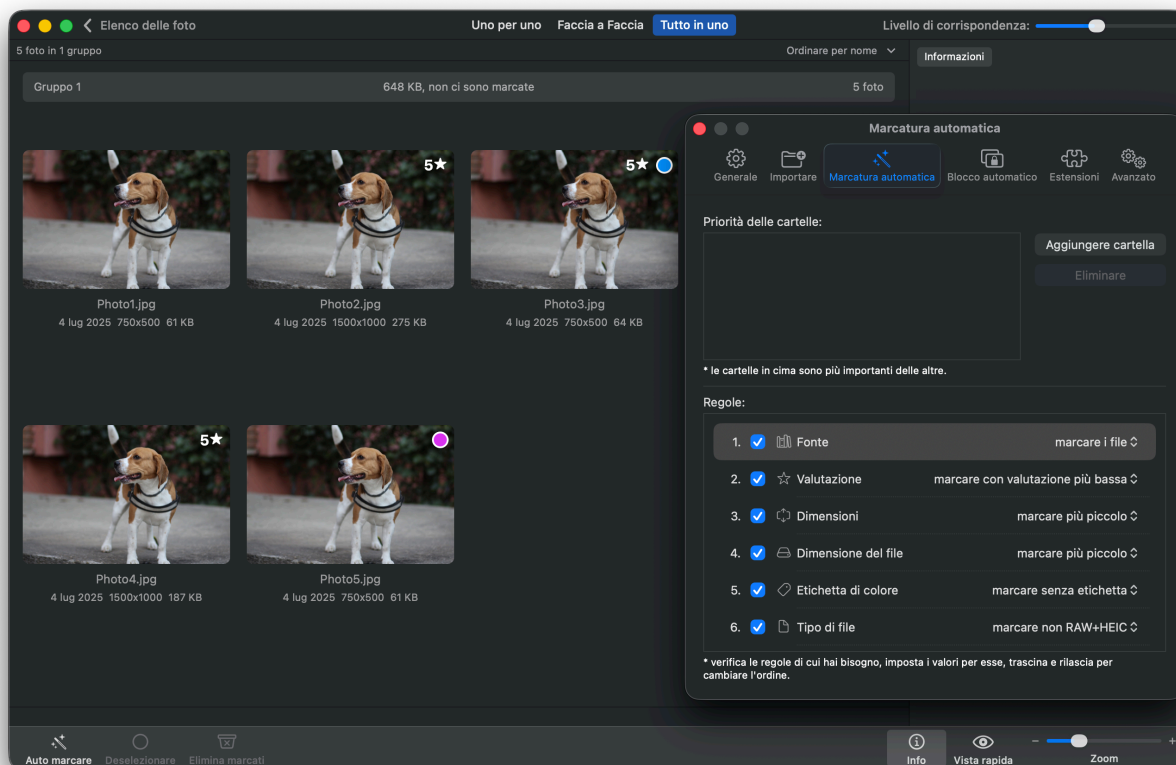
A seconda della modalità di marcatura automatica selezionata, l'app può:

- **Mantenere una foto per gruppo** — solo una singola foto con il punteggio più alto in ogni gruppo rimane non marcata, mentre tutte le altre foto del gruppo vengono marcate.
- **Marcare solo le foto peggiori** — solo le foto con punteggio inferiore vengono marcate, lasciando intatte quelle di qualità superiore.



Come funzionano le regole di Auto Marcare

Ad esempio, ci sono 5 immagini simili in un gruppo con le regole applicate, come mostrato nello screenshot qui sotto.



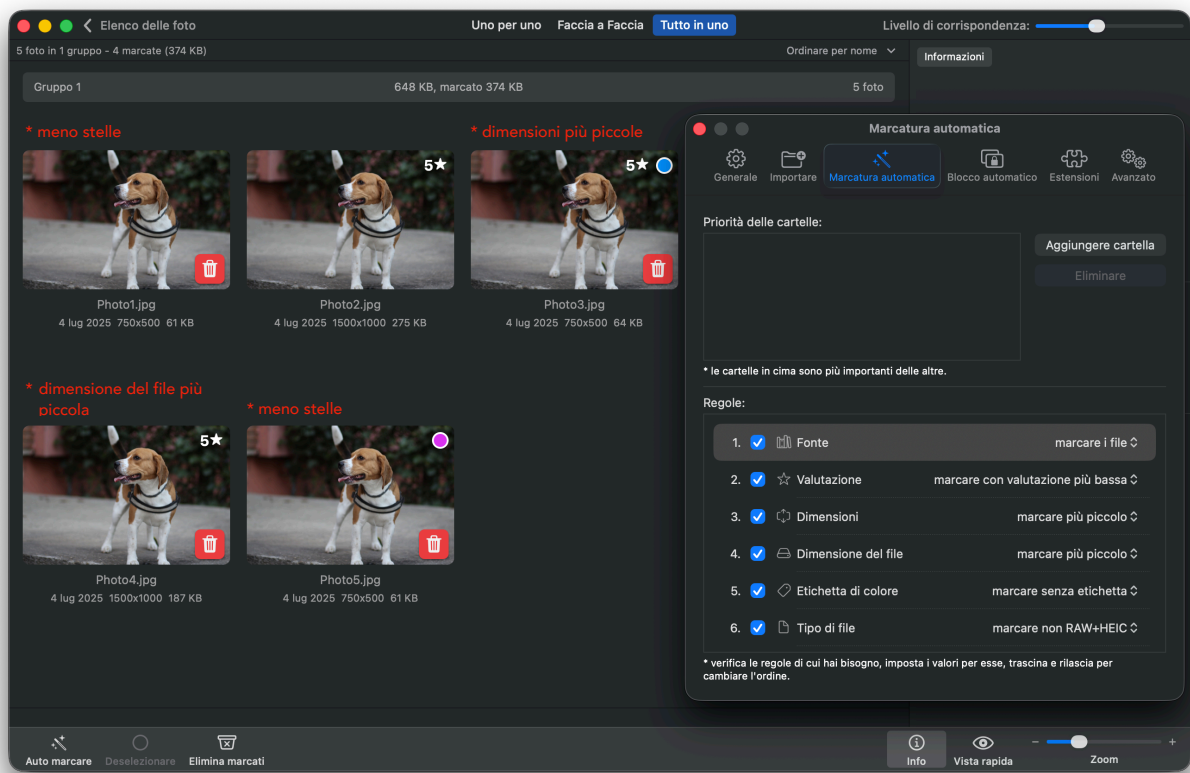
Quando premi il pulsante **Auto marcare**, innanzitutto, le 5 foto vengono confrontate in base alla regola **#1**. In questo caso, è **"Fonte"**. In questo esempio, ogni foto è un file, quindi viene applicata la regola successiva.

La regola successiva, la **#2**, è **"Valutazione"**. Nell'esempio fornito, 3 foto hanno una valutazione di 5 stelle. Di conseguenza, le 2 foto senza valutazione vengono marcate, e le restanti 3 foto vengono confrontate utilizzando la regola successiva.

La regola successiva, la **#3**, è **"Dimensioni"**. Ci sono 2 foto di 1500x1000 pixel e 1 foto di 750x500. Di conseguenza, la foto con dimensioni inferiori viene marcata, mentre le 2 foto rimanenti vengono confrontate utilizzando la regola successiva.

Regola successiva, la #4, "Dimensione del file". Una delle due foto ha una dimensione del file inferiore, quindi viene marcata. Di conseguenza, rimane una sola foto e il lavoro è completato.

Alla fine, hai 4 foto marcate per la rimozione, mantenendo quella con valutazione a 5 stelle e con le dimensioni e la dimensione del file maggiori.



Altre funzionalità

Se hai molti gruppi di risultati, controllare i risultati dopo l'auto marcatura può diventare un compito noioso. In questo caso, invece di auto marcare tutti i gruppi, puoi auto marcare le foto solo in determinati gruppi utilizzando il menu **Gruppi > Auto marcare**. Nelle modalità **Faccia a Faccia** e **Una per Una** verranno auto marcate solo le foto del gruppo corrente, mentre nella modalità **Tutto in uno** verranno elaborati tutti i gruppi selezionati.

Se necessario, puoi marcare tutte le foto in un gruppo utilizzando il menu **Gruppi > Marcare tutte le foto**.

Spesso è necessario marcare tutte le foto di un gruppo tranne una o due. A questo scopo puoi selezionare le foto che vuoi conservare e usare il menu **Gruppi > Marcare tutte tranne le foto selezionate**.

Per deselezionare rapidamente tutte le foto, usa il menu **Foto > Deseleziona tutte**.

Hai anche la possibilità di selezionare le foto situate nello stesso luogo: una cartella contenente per i file dal tuo **Mac**, un album o un evento per le foto da **Foto**. Tutto quello che devi fare è selezionare una foto e usare il menu **Foto > Selezionare foto in "<nome>"**.

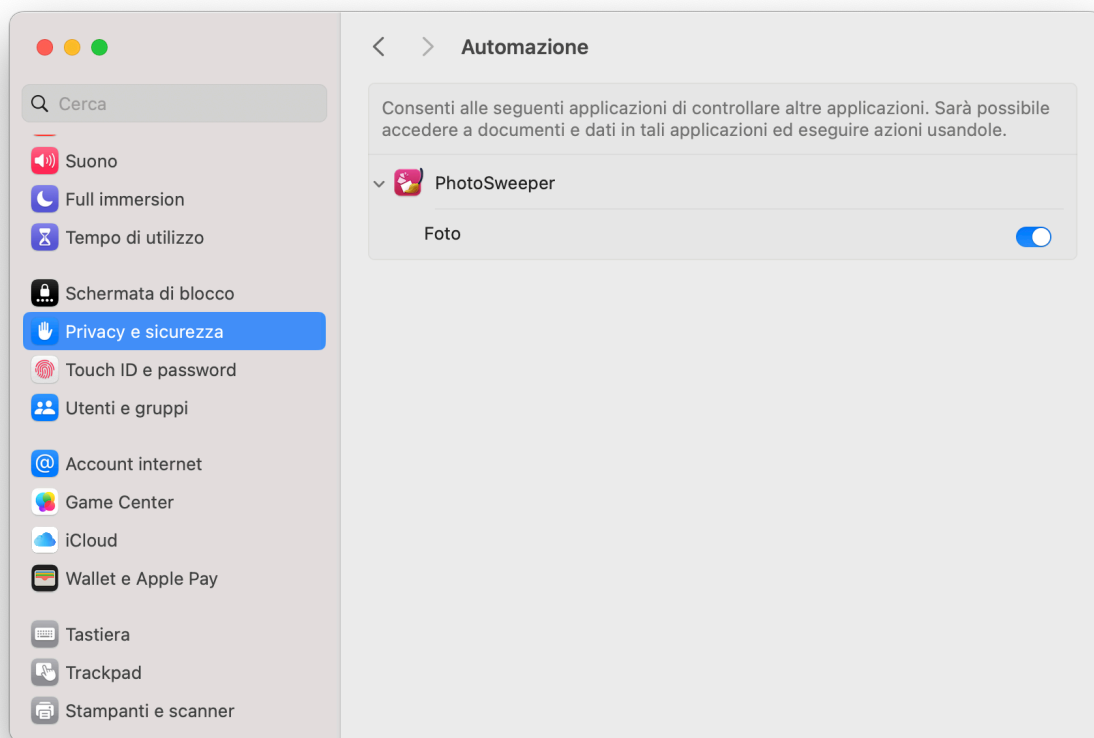
Suggerimento: Puoi anche contrassegnare le foto in modalità **Lista delle foto**. Per passare dalla modalità **Lista delle foto** a quella **Risultati**, premi **Control+1** e **Control+2**, oppure usa il menu **Vista**.

Muovere le foto marcate nel Cestino

Per rimuovere tutte le foto marcate, premi **Elimina marcati** sulla barra degli strumenti e conferma la rimozione. La barra di progresso mostra l'inizio e la fine del processo, mentre le foto vengono spostate nel cestino.

Apple Photos

Quando sposti nella cartella del Cestino, macOS ti chiederà una volta di consentire l'interazione tra **PhotoSweeper** e le applicazioni **Foto**. Devi approvarlo. Se accidentalmente premi **Rifiuta**, puoi andare su **Impostazioni di sistema > Privacy e sicurezza > Automazione**.



Di conseguenza, le foto si trovano nell'album chiamato **Trash (PhotoSweeper)**. Tutte le foto sono ancora memorizzate nel loro percorso originale.

Devi eliminare manualmente tutte le foto all'interno dell'album **Trash (PhotoSweeper)**, poiché non è lo stesso che rimuovere le foto dall'album o rimuovere l'album. Dopo l'eliminazione manuale, tutte le foto vengono cancellate da tutte le posizioni, inclusi **iCloud**, **iPhone**, **iPad**, ecc. Per eliminare le foto, segui questi passaggi:

1. Avvia l'app **Foto**.
2. Seleziona l'album **Trash (PhotoSweeper)** (puoi usare la barra laterale per selezionarlo; per mostrare la barra laterale, usa il menu **Vista > Mostra barra laterale**).
3. Seleziona tutte le foto (potresti dover aspettare qualche minuto, fino a 5 minuti, poiché l'app **Foto** a volte non seleziona tutte le foto finché non sono state generate tutte le anteprime).
4. Fai clic sul menu **Immagine** e tieni premuto il tasto **Command**. **Importante:** dovresti vedere il menu **Elimina foto** (non **Rimuovi foto** dall'album).
5. Fai clic su **Elimina foto**. Le foto verranno spostate in **Eliminati di recente**.
6. Elimina le foto in **Eliminati di recente**. Ora, quando questi passaggi sono completati, le foto verranno rimosse da tutte le posizioni, incluso **iCloud**.

Si noti che i file reali vengono eliminati in background (anche quando l'app **Foto** non è aperta) e questo processo potrebbe richiedere del tempo.

Guarda il [video su YouTube](#) che mostra il processo.

Lightroom



Importante: l'applicazione Lightroom deve essere chiusa fino al termine della rimozione.

Di conseguenza, le foto vengono spostate nella raccolta chiamata **Trash (PhotoSweeper)** e vengono anche contrassegnate come **Rifiutate**.

La prossima volta che avvii Lightroom, la raccolta **Trash (PhotoSweeper)** sarà pre-selezionata. Per eliminare le foto, seleziona tutte le foto e, tenendo premuti i tasti **Command** e **Shift**, utilizza il menu **Foto > Rimuovi e Elimina foto**.

Un'altra opzione possibile è rimuovere le foto **Rifiutate**: seleziona il catalogo **Tutti i fotografi** e utilizza il menu **Elimina foto rifiutate**.

Capture One



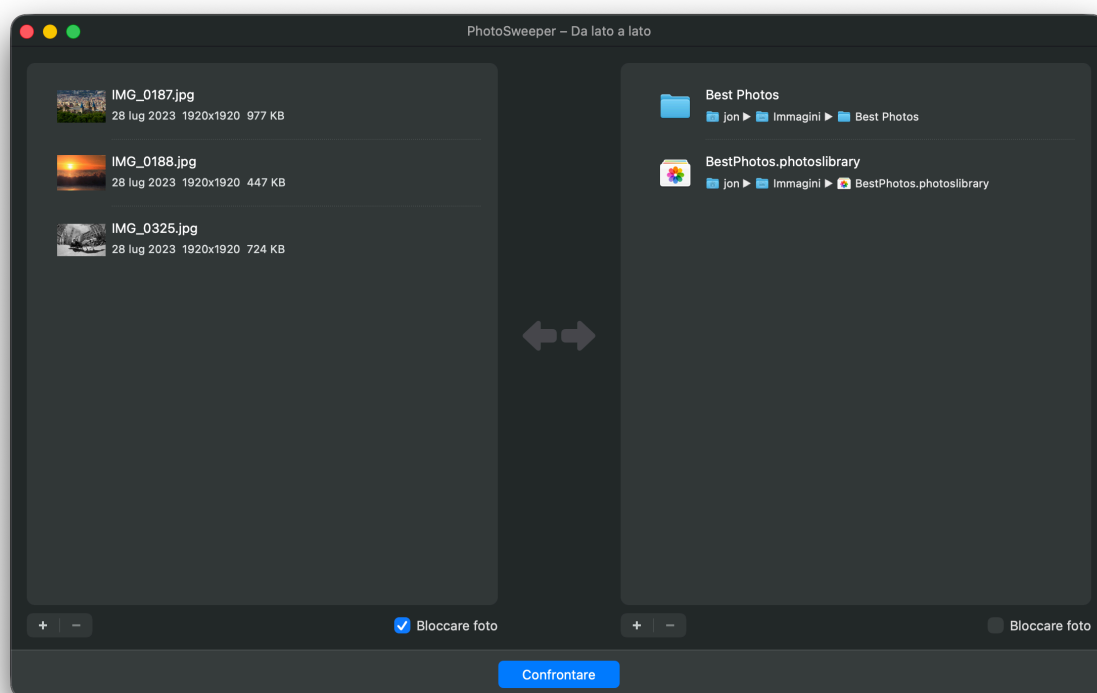
Importante: l'applicazione Capture One deve essere chiusa fino al termine della rimozione.

Di conseguenza, le foto vengono spostate nel cestino di **Capture One**.

Modalità Da lato a lato

La modalità **Da lato a lato** ti permette di trovare duplicati tra due gruppi di foto, ignorando i duplicati all'interno di ciascun gruppo. Ti consente di confrontare i contenuti di due cartelle tra loro o di trovare foto simili a un'immagine singola.

Puoi aggiungere file, cartelle o librerie a ciascun gruppo. Tutte le foto all'interno di una cartella o libreria verranno trovate e confrontate.



Suggerimento: Usa l'opzione **Bloccare foto** sul lato sinistro o destro per proteggere le cartelle o librerie precedentemente ordinate.

Funzioni avanzate

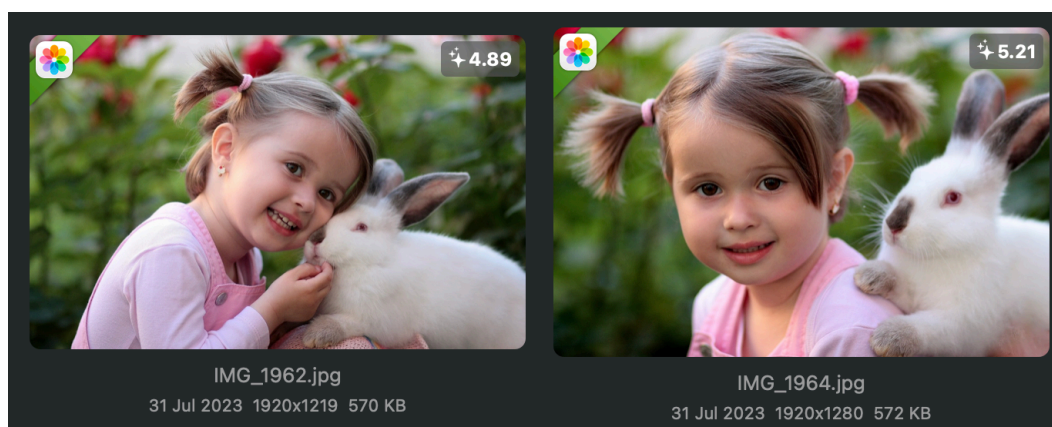
Punteggio di qualità

PhotoSweeper può valutare la qualità visiva delle foto tramite IA e assegnare un punteggio a ogni immagine. Un piccolo badge viene mostrato sulla foto per riconoscere rapidamente gli scatti di qualità superiore o inferiore.

Puoi valutare la qualità in qualsiasi momento dal menu **Foto > Valuta qualità** o **Foto > Valuta qualità per la selezione**.

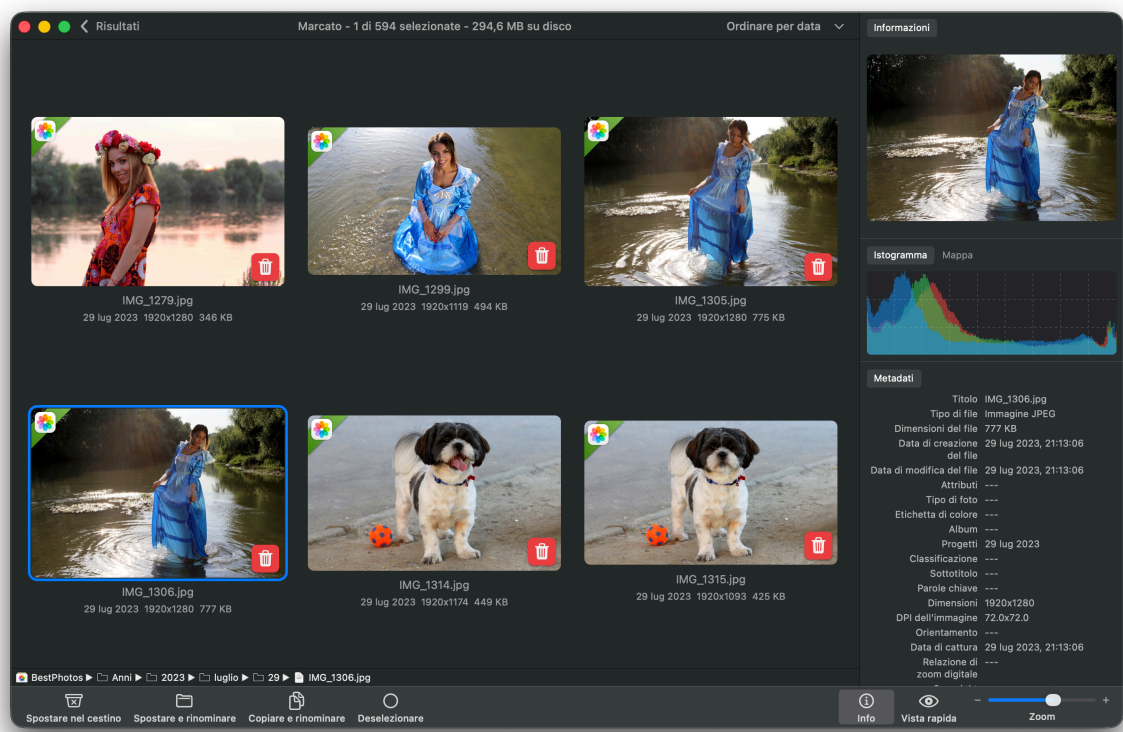
Dopo la valutazione, ogni foto riceve un badge Punteggio di qualità utilizzabile per ordinare, cercare e la marcatura automatica.

Il Punteggio di qualità è una delle regole di marcatura automatica. Quando questa regola è attiva, PhotoSweeper confronta le foto all'interno di ogni gruppo in base ai loro punteggi e decide automaticamente quali immagini marcare.



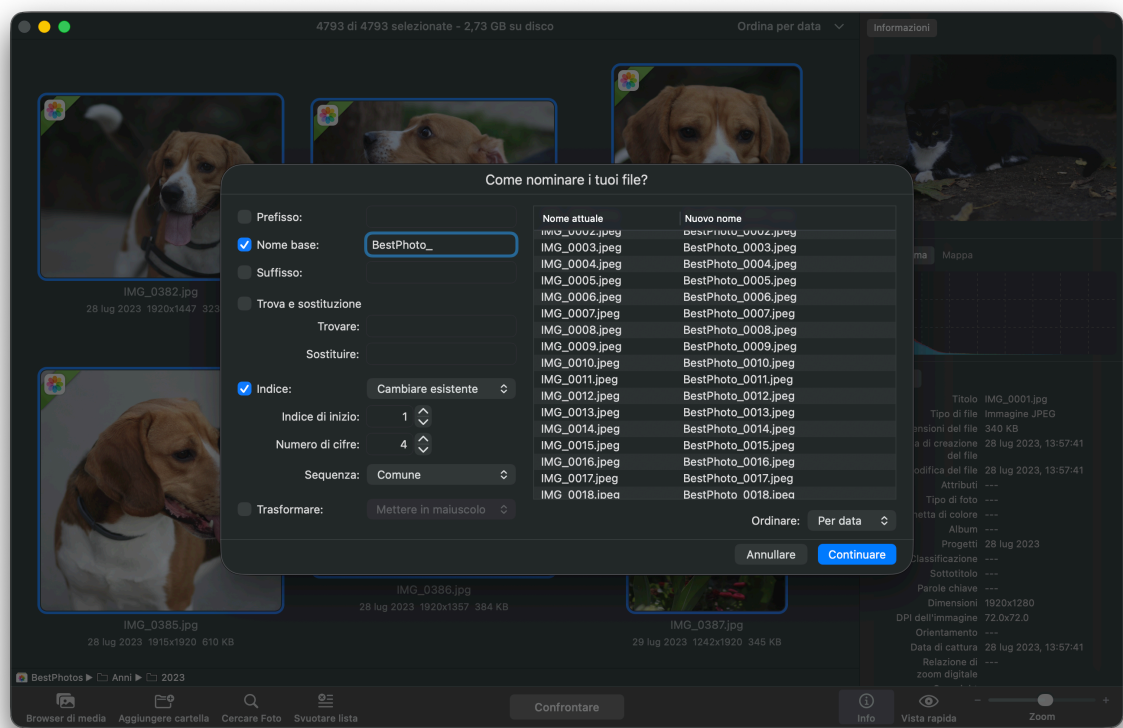
Modalità Foto Marcate

Hai la possibilità di vedere solo le foto marcate in una modalità separata. Usa il menu **Marcate > Mostrare foto marcate** o premi **Control+3** per entrare nella modalità Foto Marcate.



Rinominare foto durante lo spostamento o la copia

Puoi impostare nomi di file significativi per le tue foto mentre le sposti o le copi utilizzando il menu **File > Spostare nella cartella e rinominare** o **File > Copiare nella cartella e rinominare**.



Informazioni sull'immagine

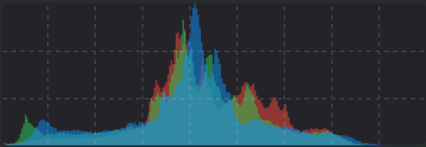
A volte le informazioni di base sulle foto non sono sufficienti per decidere quale mantenere. Per visualizzare informazioni avanzate sulla foto selezionata, fai clic sul pulsante Info sulla barra degli strumenti.

Informazioni



Istogramma

Mappa



Metadati

Titolo

IMG_0389.jpg

Tipo di file

Immagine JPEG

Dimensioni del file

373 KB

Data di creazione del file

29 lug 2023, 09:30:06

Data di modifica del file

29 lug 2023, 09:30:06

Attributi

Tipo di foto

Etichetta di colore

Album

Progetti

29 lug 2023

Classificazione

Sottotitolo

Parole chiave

Dimensioni

1920x1322

DPI dell'immagine

72.0x72.0

Orientamento

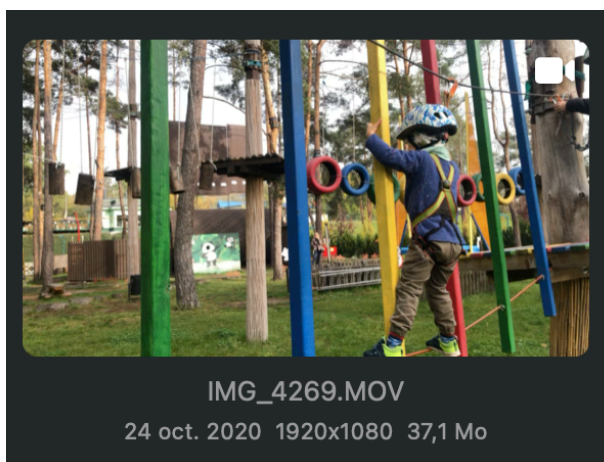
Data di cattura

29 lug 2023, 09:30:06

File video

In aggiunta alle foto, puoi anche confrontare i file video. Segui gli stessi passaggi per trovare filmati duplicati come fai con le foto, inclusa la possibilità di aggiungere filmati dalle librerie di Foto, Adobe Lightroom e Capture One.

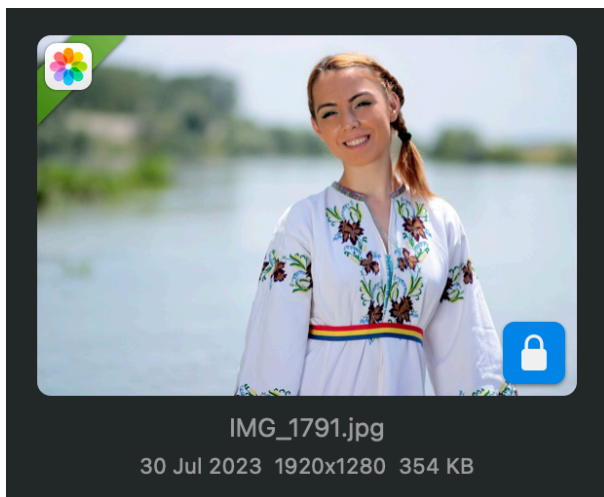
Nel browser, i file video sono contrassegnati con un'icona di "videocamera" nell'angolo in basso a destra.



Avviso: PhotoSweeper trova solo file video assolutamente identici, indipendentemente dalle impostazioni di confronto che scegli.

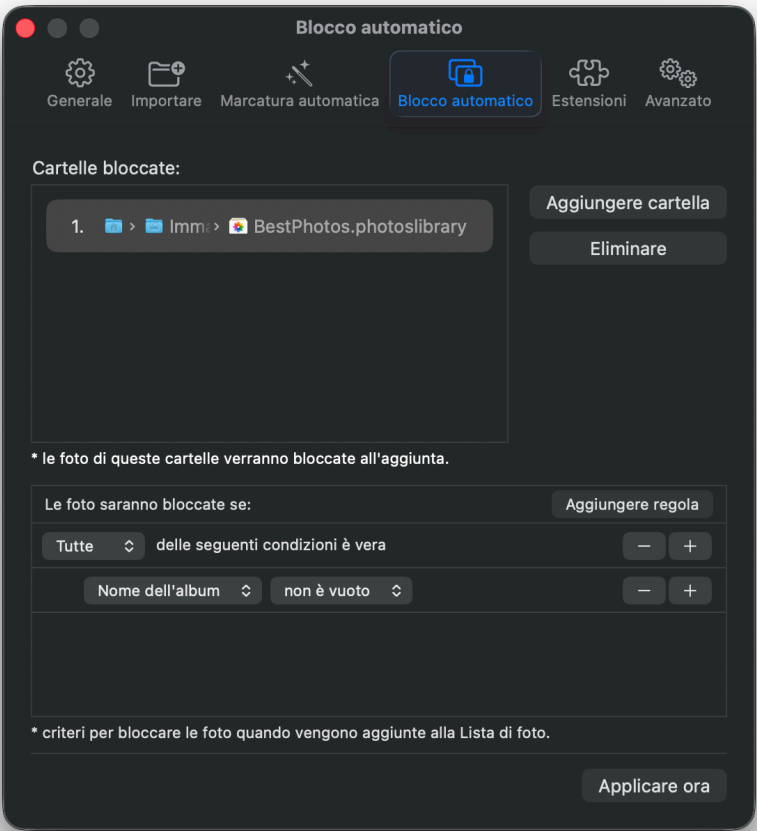
Foto bloccate

C'è anche un'opzione per bloccare le foto. Le foto bloccate vengono utilizzate per il confronto, ma non possono essere contrassegnate per l'eliminazione. Per bloccare o sbloccare le foto, selezionatele e premete **Command+L**, oppure utilizzate il menu **Foto > Bloccare**. Per bloccare rapidamente una foto, usa il tasto **Option** + doppio clic.



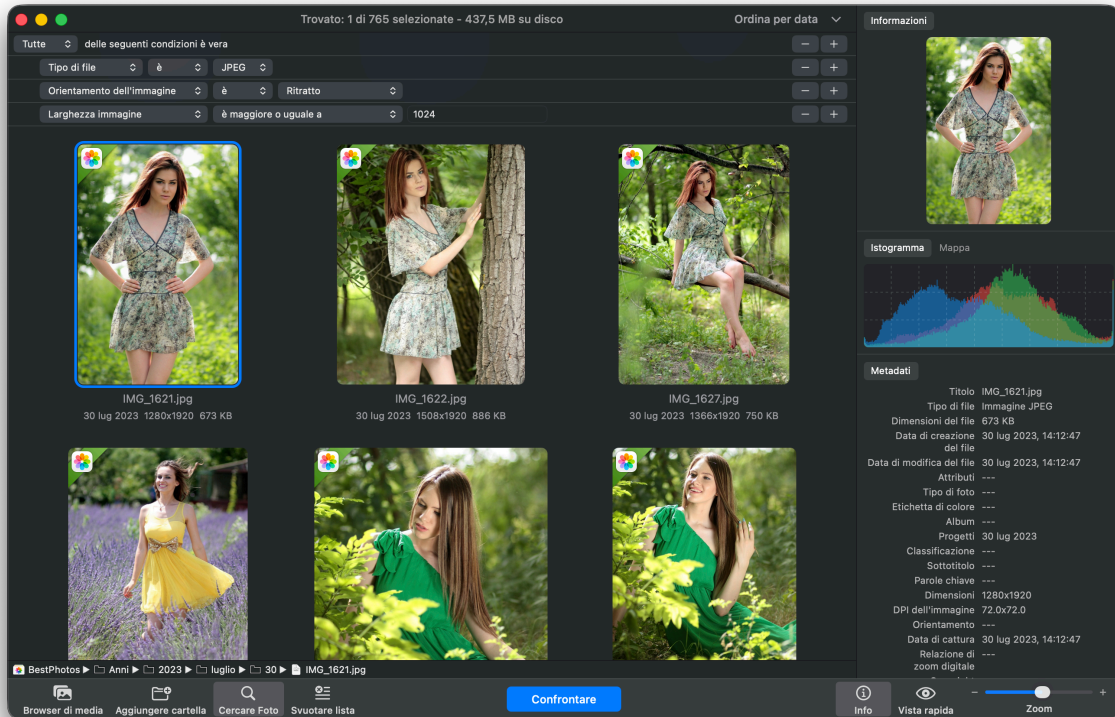
Suggerimento: Per ignorare i gruppi di risultati che contengono solo foto bloccate, attiva Impostazioni > Avanzate > Gruppi: Saltare solo con le foto bloccate.

Quando aggiungi foto, puoi bloccare automaticamente tutte le immagini da una cartella specifica utilizzando le impostazioni nella finestra **Impostazioni**.



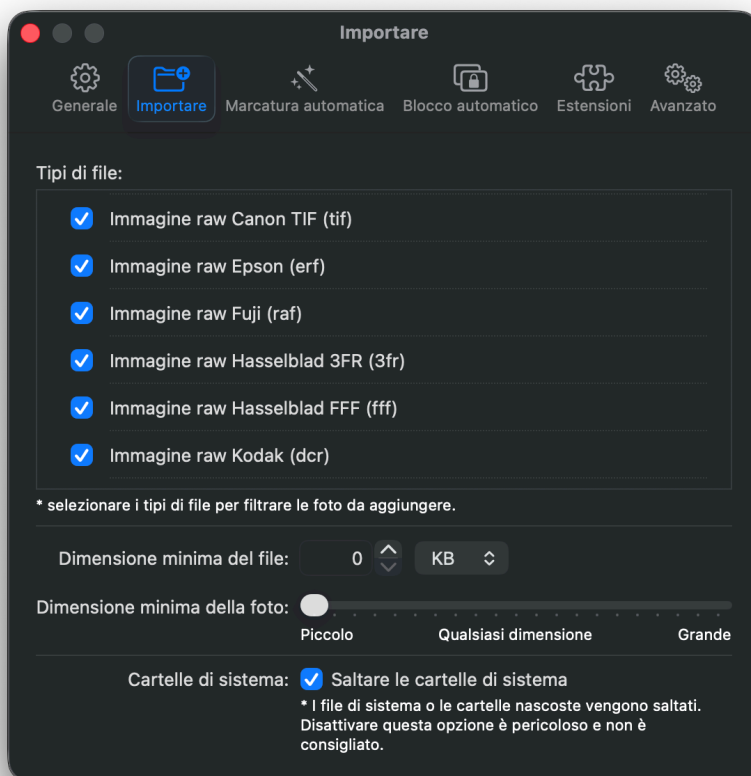
Ricerca delle foto nel browser

Inoltre, puoi cercare foto nella modalità **Lista delle foto** utilizzando criteri diversi. Per mostrare o nascondere il pannello di filtro, premi **Cercare Foto** sulla barra degli strumenti oppure usa **Command+F**.



Filtrare le foto durante l'aggiunta

Puoi ignorare le immagini di piccole dimensioni o i file in formati specifici di immagine/video utilizzando le impostazioni nella finestra **Impostazioni**. Queste opzioni si applicano alle foto che vengono aggiunte al browser.



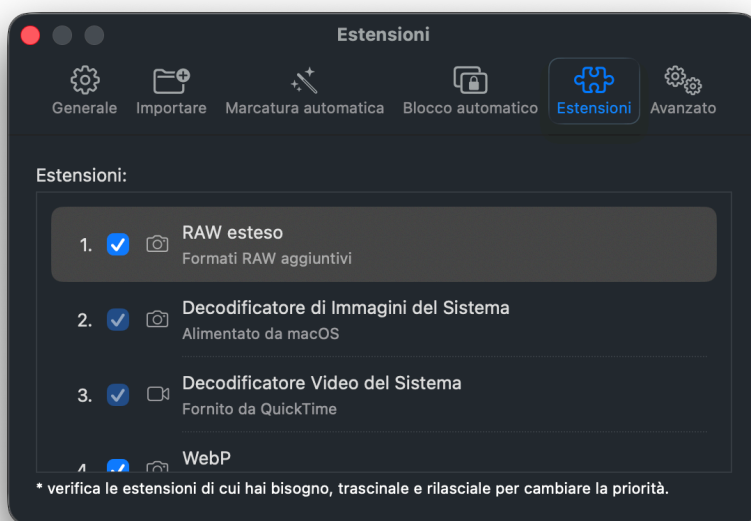
Formati immagine RAW

PhotoSweeper dispone di estensioni per il caricamento di file immagine e video. Puoi cambiarne l'ordine o disattivare quelle estese nella finestra **Impostazioni**.

Il **Decodificatore di Immagini del Sistema** legge [formati RAW supportati da Apple](#).

RAW esteso fornisce un'elaborazione preliminare personalizzata delle immagini RAW ed estende l'elenco dei formati RAW supportati.

Video esteso consente di leggere formati video non supportati da QuickTime.



File Sidecar

I file Sidecar sono file che memorizzano dati non supportati dal formato di un file sorgente. La relazione tra il file sorgente e il file sidecar si basa sul nome del file; i file sidecar hanno lo stesso nome di base del file sorgente, ma con un'estensione diversa.

Esempi: RAW + .xmp (metadati estensibili), RAW + .jpg, foto Live esportate (.heic + .mov).

Per impostazione predefinita, i file sidecar non vengono elaborati, è necessario abilitarli nella finestra delle **Impostazioni**. Ad ogni operazione su un file (ad esempio, spostarlo nel cestino), **PhotoSweeper** verifica se sono presenti file sidecar e ripete la stessa operazione su di essi.

