

Guida introduttiva



Microsoft®
Expression® Media 2

Microsoft

Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi URL e altri riferimenti a siti Web Internet, sono soggette a modifiche senza preavviso. Se non specificato diversamente, ogni riferimento a società, organizzazioni, prodotti, nomi di dominio, indirizzi di posta elettronica, logo, persone, luoghi ed eventi utilizzati nelle riproduzioni delle schermate e negli esempi è puramente casuale e ha il solo scopo di illustrare l'uso del prodotto Microsoft. Il rispetto di tutte le applicabili leggi in materia di copyright è esclusivamente a carico dell'utente. Fermi restando tutti i diritti coperti da copyright, nessuna parte di questo documento potrà comunque essere riprodotta o inserita in un sistema di riproduzione o trasmessa in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo (in formato elettronico, meccanico, su fotocopia, come registrazione o altro) per qualsiasi scopo, senza il permesso scritto di Microsoft Corporation.

Microsoft può essere titolare di brevetti, domande di brevetto, marchi, copyright o altri diritti di proprietà intellettuale relativi all'oggetto del presente documento. Salvo quanto espressamente previsto in un contratto scritto di licenza Microsoft, la consegna del presente documento non implica la concessione di alcuna licenza su tali brevetti, marchi, copyright o altra proprietà intellettuale.

© 2008 Microsoft Corporation.

Microsoft, Expression, Silverlight e Virtual Earth sono marchi o marchi registrati delle società del gruppo Microsoft negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

Adobe è un marchio registrato di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e negli altri paesi.

Apple, Macintosh e QuickTime sono marchi registrati di Apple Incorporated negli Stati Uniti e negli altri paesi.

Tutte le fotografie © 2007, Mike Tedesco, Tedesco Photography e © 2008 Anita Oakley, Anita Oakley Photography.

Introduzione

Microsoft® Expression® Media 2 è la soluzione completa per catalogare, organizzare, modificare e distribuire file multimediali digitali. Indipendentemente dalla posizione di archiviazione dei file e dagli utenti con cui si desidera collaborare, Expression Media offre funzionalità avanzate per l'organizzazione, la ricerca e la condivisione di elementi multimediali digitali nel proprio computer, in modalità non in linea o sul Web.

Novità di Expression Media 2

- **Parole chiave gerarchiche** La nuova visualizzazione **Parole chiave gerarchiche** nel pannello **Catalogo multimediale** consente di creare e visualizzare gerarchie di parole chiave per i file multimediali. Aniché assegnare a una fotografia il tag "cani", ad esempio, è possibile creare una gerarchia di parole chiave che include gli animali, i mammiferi e anche specifiche razze. La funzione di ricerca delle parole chiave include numerose opzioni per classificare chiaramente e con precisione i file multimediali.
- **Piano luminoso su più monitor** È possibile aumentare la produttività mantenendo aperto **Piano luminoso** su un monitor mentre il catalogo e gli strumenti sono aperti su un altro. Non è più necessario spostarsi avanti e indietro tra le visualizzazioni.
- **Posizionamento Microsoft Virtual Earth™** È possibile utilizzare la tecnologia Virtual Earth per individuare l'origine geografica di qualsiasi fotografia che include informazioni GPS. La posizione viene visualizzata in un atlante virtuale in Expression Media.
- **Migliore ordinamento** Ogni pannello contiene nuovi menu nei campi di annotazione che includono opzioni per l'ordinamento delle immagini tramite l'unione o l'intersezione di parole chiave.

Per un elenco completo delle nuove funzionalità, vedere l'argomento "Novità" nella Guida di Expression Media accessibile dal menu ?.

Sommario

Informazioni introduttive	1
Informazioni su Expression Media 2	4
Esercitazioni introduttive: procedure di base	9
Esercitazioni introduttive: nuove funzionalità	24
Appendice	29

Informazioni introduttive

È possibile installare Expression Media 2 dal CD di Microsoft Expression Media 2. Le informazioni contenute in questa sezione illustrano come eseguire l'installazione.

Contenuto della sezione

- Operazioni preliminari
- Istruzioni di installazione

Operazioni preliminari

Requisiti di sistema Consultare le informazioni riportate sulla confezione per verificare che il computer in uso soddisfi i requisiti minimi di sistema.

Codice "Product Key" Individuare il codice "Product Key" di 25 caratteri riportato sulla custodia del disco. Immettere il codice quando viene richiesto.

Connessione Internet Se si desidera installare componenti aggiuntivi oppure ottenere ulteriori informazioni su Expression Media, assicurarsi di disporre di una connessione Internet attiva.

Istruzioni di installazione

1. Inserire il CD di Expression Media nell'unità ottica del computer.
2. Fare doppio clic sul file con estensione dmg.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per installare Expression Media.

Risoluzione dei problemi relativi all'installazione

Se si verificano problemi durante l'installazione di Expression Media, visitare il sito Web Microsoft Expression (<http://www.microsoft.it/expression>) (informazioni in lingua inglese) o il sito Aiuto & Supporto Microsoft (<http://support.microsoft.com>) su Internet per ulteriori informazioni o supporto.

Informazioni su Expression Media 2

Nell'area di lavoro di Expression Media 2, completa e di semplice utilizzo, sono disponibili tutti gli strumenti e le visualizzazioni necessari per individuare con facilità e organizzare i file multimediali digitali, quindi eseguire gli interventi di modifica desiderati.

Contenuto della sezione

- Utenti di Expression Media 2
- Organizzazione dei file con Expression Media
- Interfaccia principale

Utenti di Expression Media 2

Expression Media 2 offre le giuste soluzioni a chiunque abbia la necessità di eseguire interventi di modifica estesi su qualsiasi tipo di contenuto digitale, inclusi file multimediali digitali, tipi di carattere, file PDF di Adobe e altri documenti. In sintesi, trarranno vantaggio dall'utilizzo di Expression Media tutti gli utenti interessati a creare cataloghi di file digitali di alta qualità ben organizzati e con annotazioni specifiche, nonché a modificare, rielaborare, condividere e archiviare questi tipi di file.

Organizzazione dei file con Expression Media

Per l'organizzazione dei file multimediali in Expression Media vengono utilizzati cataloghi, ovvero file proprietari che una volta aperti visualizzano immagini in miniatura dei file, oltre ai nomi, i percorsi e i metadati relativi ai file. Nei cataloghi non vengono effettivamente archiviati i file originali, ma solo informazioni su tali file, tra le quali i percorsi, le miniature e le annotazioni. Poiché nei cataloghi sono archiviate informazioni sui file, incluse le immagini in miniatura, è sempre possibile aprire i cataloghi per visualizzare e ordinare i file multimediali anche se i file originali non sono disponibili.

Interfaccia principale

Dopo aver creato un catalogo, in Expression Media viene presentata una visualizzazione ampia e personalizzabile dei file importati, dei metadati associati e della gerarchia di cartelle nel catalogo. In questa interfaccia è inoltre possibile riprodurre filmati, riorganizzare e rinominare i file, nonché selezionare file specifici per la modifica o per l'esportazione in una vasta gamma di formati.

Per informazioni sull'utilizzo di altri elementi dell'area di lavoro come **Piano luminoso** e **Presentazione**, vedere la sezione successiva "Esercitazioni introduttive: procedure di base".

1 BARRA DEGLI STRUMENTI

I pulsanti della barra degli strumenti consentono di attivare varie modalità di visualizzazione ed esportazione, come la modalità **Presentazione** ed **Editor immagine**.

2 VISUALIZZAZIONI

Scegliere una delle tre visualizzazioni per i file multimediali nel catalogo.

3 PANNELLO ANNOTAZIONI

In questo pannello è possibile visualizzare e aggiungere i metadati per i file. Entrambi i pannelli **Informazioni** e **Catalogo multimediale** contengono metadati. Utilizzare il pannello **Informazioni** per visualizzare e aggiungere metadati, come informazioni sull'esposizione e l'origine, per ogni singolo file e utilizzare il pannello **Catalogo multimediale** per ordinare i file in base

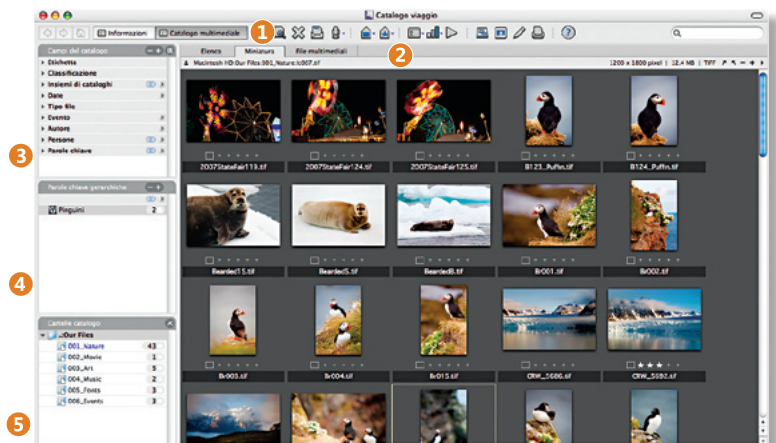
a criteri correlati ai metadati o a qualsiasi altro criterio specificato.

4 ELENCO PAROLE CHIAVE GERARCHICHE

Creare parole chiave suddivise in vari livelli gerarchici per identificare in modo specifico ogni file.

5 PANNELLO CARTELLE CATALOGO

Gestire la posizione di tutti i file di catalogo e ordinarli rapidamente per la visualizzazione o l'importazione da cartelle controllate.



Esercitazioni introduttive: procedure di base

Gli utenti che non conoscono Expression Media possono eseguire le procedure seguenti per ottenere una panoramica delle principali funzionalità del programma.

Contenuto della sezione

- Importare e catalogare i file
- Visualizzare i metadati nei file
- Organizzare i file multimediali
- Visualizzare i file multimediali in Piano luminoso
- Modificare le immagini
- Creare una presentazione
- Esportare le immagini come galleria HTML

Importare e catalogare i file

Dopo aver installato Expression Media 2, è necessario creare un catalogo contenente gli elementi multimediali che si desidera organizzare.

1. Avviare Expression Media.
2. Se è la prima volta che si avvia il programma è possibile che venga richiesto di selezionare un metodo per la creazione di un catalogo. Se viene visualizzata questa richiesta fare clic su **Importa elementi da file/cartelle**. Se la richiesta non viene visualizzata, scegliere **Importa elementi** dal menu **File** e quindi fare clic su **Da file/cartelle**. In alternativa, è possibile chiudere la finestra di dialogo iniziale e trascinare i file multimediali digitali direttamente nella finestra del catalogo.
3. Passare al percorso in cui sono archiviate le immagini, selezionare la cartella che contiene le immagini oppure selezionare singole immagini e quindi fare clic su **Importa**.
4. Se non vengono visualizzate tutte le immagini fare clic sulla scheda **Miniature**.

Informazioni aggiuntive

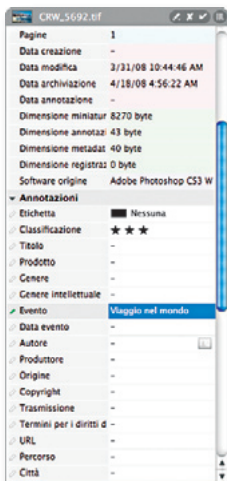
È possibile creare vari cataloghi per archiviare tipi di file diversi o immagini da diversi autori oppure per qualsiasi altro motivo che si ritiene utile ai fini dell'organizzazione dei file. Per creare più cataloghi, ripetere i passaggi da 2 a 4.

Visualizzare i metadati nei file

Utilizzare il pannello **Informazioni** per visualizzare i metadati EXIF e le annotazioni standard IPTC incorporati in una singola immagine. È inoltre possibile aggiungere metadati al file da questo pannello.

1. Nel catalogo fare clic sulla scheda **Miniature** per passare alla visualizzazione Miniature.
2. Selezionare un file nella visualizzazione Miniature.
3. Fare clic sul pulsante **Informazioni**. Nella sezione **Informazioni multimediali** notare i dati incorporati per il file, ad esempio **Tipo file**, **Dimensioni**, **Risoluzione** e così via. La maggior parte delle informazioni disponibili nella sezione **Informazioni multimediali** non può essere modificata.
4. Fare clic su un altro file per visualizzare altri dati. Si noti che non è possibile fare clic su più di un file per visualizzarne i dati. Il pannello **Informazioni** è progettato per visualizzare i metadati di un file alla volta.
5. È possibile aggiungere metadati nella sezione **Annotazioni**. Scorrere fino a un campo di parola chiave nella sezione **Annotazioni** e quindi fare doppio clic nella casella accanto a un nome di parola chiave.
6. Digitare una parola chiave nella casella.

Nota: Qualsiasi parola chiave aggiunta a un file multimediale viene associata a tale file solo nel catalogo corrente. Se si desidera incorporare la parola chiave nell'immagine è necessario utilizzare il comando **Sincronizza annotazioni**. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida di Expression Media.



PANNELLO INFORMAZIONI

Utilizzare questo pannello per visualizzare i metadati associati al file multimediale. È inoltre possibile aggiungere campi e parole chiave per i metadati. Si noti l'annotazione "Viaggio nel mondo" sopra.

IMMAGINE CON ANNOTAZIONE

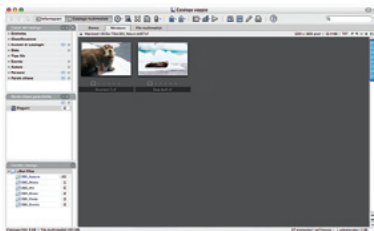
Nella maggior parte delle immagini acquisite con una fotocamera digitale sono incorporati metadati EXIF, ma è possibile aggiungere qualsiasi numero di annotazioni in un'immagine e impostare l'annotazione perché venga visualizzata.



Organizzare i file multimediali

Expression Media consente di organizzare i file multimediali praticamente in base a qualsiasi criterio.

1. Nel catalogo fare clic sulla scheda **Miniature** per passare alla visualizzazione Miniature.
2. Nella visualizzazione Miniature selezionare un gruppo di file da classificare e trascinare il gruppo sulla parola chiave.
3. Se il pannello **Catalogo multimediale** non è visualizzato fare clic sul pulsante **Catalogo multimediale**.
4. Nella sezione **Campi del catalogo** scorrere fino al campo del catalogo **Parole chiave** ed espanderlo.
5. Scegliere **Aggiungi Parole chiave** dal menu del campo Parole chiave.
6. Nella finestra di dialogo **Aggiungi Parole chiave** digitare un termine per la parola chiave nella casella **Termine**, selezionare **Applica termine agli elementi selezionati** e fare clic su **OK**.
7. Il termine specificato è ora assegnato alle immagini selezionate. Per ordinare le immagini in base a questo termine, fare clic sul cerchio vuoto accanto alla parola chiave. Nella visualizzazione Miniature sono ora visualizzati solo i file a cui è associata la parola chiave. È inoltre possibile assegnare la parola chiave a qualsiasi immagine trascinando l'immagine da una visualizzazione sulla parola chiave.

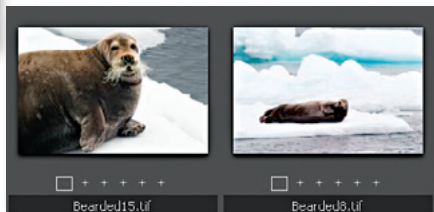


CAMPO DI ANNOTAZIONE

Expression Media utilizza campi di annotazione standard del settore e consente inoltre di creare campi personalizzati.

FILE ORDINATI NELLA VISUALIZZAZIONE MINIATURE

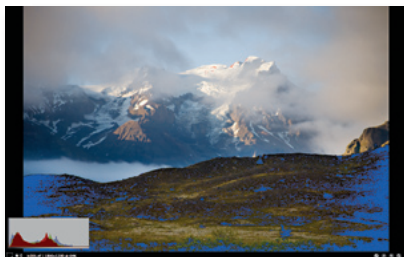
Quando si fa clic su un termine di annotazione i file vengono ordinati in base a tale annotazione. È possibile ordinare i file in base a più termini.



Visualizzare i file multimediali in Piano luminoso

Piano luminoso rappresenta un ambiente di visualizzazione ideale per isolare un'immagine in una visualizzazione a schermo intero oppure per visualizzare le immagini in una griglia ampia. In questo ambiente è inoltre possibile valutare l'esposizione dell'immagine per individuare eventuali aree sovraesposte o sottoesposte, nonché controllare i livelli di colore dell'immagine. Se si dispone di più monitor, è possibile trascinare la visualizzazione **Piano luminoso** su un monitor e mantenere visualizzate le immagini del catalogo nel secondo monitor per potervi accedere rapidamente.

1. Nella visualizzazione Miniature selezionare fino a sei immagini, ovvero il numero massimo di immagini che è possibile visualizzare in **Piano luminoso**.
2. Scegliere **Piano luminoso** dal menu **Visualizza**.
3. Notare i tasti di scelta rapida indicati nella schermata delle informazioni e quindi premere **INVIO** per uscire dalla schermata. Se l'immagine non è visualizzata a schermo intero premere **F11**. Vedere la sezione "Appendice" per un elenco dei tasti di scelta rapida disponibili per l'utilizzo in **Piano luminoso**.
4. Premere **H** per visualizzare l'**istogramma** nel quale sono illustrati i livelli di rosso, verde e blu nelle immagini.
5. Premere **W** per visualizzare gli avvisi esposizione che indicano rispettivamente in rosso e in blu le aree sovraesposte o sottoesposte dell'immagine.
6. Fare clic con il pulsante destro del mouse oppure CTRL+clic sull'immagine, scegliere **Pannelli** dal menu di scelta rapida e quindi selezionare un numero. Il numero indica la quantità di immagini da visualizzare contemporaneamente in **Piano luminoso**.
7. Al termine premere ESC.

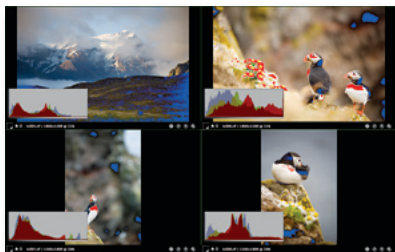


VISUALIZZAZIONE A SCHERMO INTERO

La visualizzazione a schermo intero in **Piano luminoso** consente di ottenere una rappresentazione molto chiara ed estesa dell'immagine. In questa immagine le aree probabilmente sottoesposte sono evidenziate in blu ed è inoltre disponibile un **istogramma** che mostra la quantità di rosso, verde e blu presente nell'immagine.

VISUALIZZARE PIÙ PANNELLI

Se si sceglie di visualizzare più immagini contemporaneamente, per ognuna verranno visualizzati gli avvisi esposizione e l'**istogramma**. Il contenuto di qualsiasi pannello può essere facilmente sostituito con qualsiasi altra immagine disponibile nel catalogo.



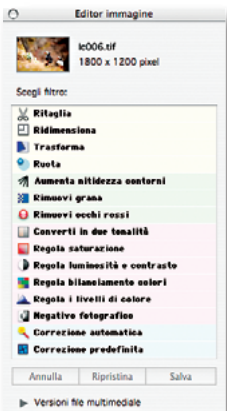
Modificare le immagini

In Expression Media è possibile eseguire varie regolazioni delle fotografie tramite **Editor immagine**. Si possono eseguire semplici modifiche come il ritaglio e la regolazione di luminosità e contrasto, nonché interventi più artistici come la creazione di immagini a due tonalità oppure del negativo di una foto.

1. Nel catalogo fare clic sulla scheda **Miniature** per passare alla visualizzazione Miniature.
2. Selezionare il file che si desidera modificare nella visualizzazione Miniature.
3. Scegliere **Editor immagine** dal menu **Finestra**.
4. Nella finestra di dialogo **Editor immagine** fare clic su **Converti in due tonalità**.
5. Selezionare nuovi colori per l'immagine in due tonalità e regolare i valori di **Luminosità** e **Contrasto** per i colori. Fare clic su **Anteprima** per visualizzare le modifiche nella visualizzazione File multimediali.
6. Al termine fare clic su **OK**. È possibile applicare ulteriori effetti oppure uscire da **Editor immagine**.

Informazioni aggiuntive

È possibile salvare ogni versione delle modifiche per poter recuperare in seguito eventuali stati precedenti dell'immagine. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida di Expression Media.

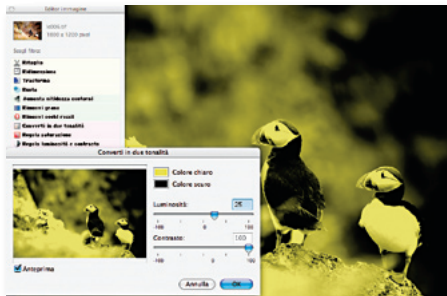


EDITOR IMMAGINE

Numerose opzioni di alta qualità per l'ottimizzazione o correzione delle immagini.

CREARE EFFETTI

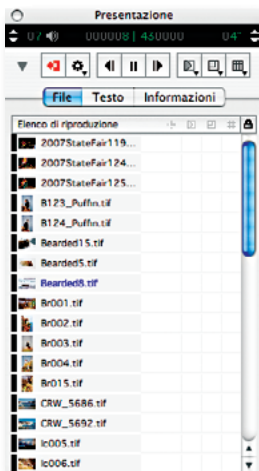
Regolare gli effetti nella finestra dell'effetto utilizzando le opzioni disponibili. È possibile scegliere di visualizzare l'immagine in anteprima nella visualizzazione File multimediali mano a mano che si modificano i parametri.



Creare una presentazione

La funzionalità **Presentazione** di Expression Media risulta utile per visualizzare in sequenza una serie di immagini o per riprodurre file audio e filmati.

1. Scegliere **Avvia presentazione** dal menu **Crea**.
2. La presentazione inizia immediatamente. Se non viene avviata, fare clic sul pulsante **Riproduci/Pausa** nel controllo **Presentazione**. Se il controllo **Presentazione** non è visualizzato premere INVIO.
3. Durante la presentazione è possibile modificare il tipo di transizione tra tutte le immagini. A tale scopo, fare clic su una nuova transizione nel menu **Imposta transizione**. Per ogni immagine successiva verrà utilizzata la transizione selezionata.
4. Al termine premere ESC.



CONTROLLO PRESENTAZIONE

Elenco dei file che verranno visualizzati nella presentazione e controllo completo dei parametri di riproduzione globali o specifici per un file.

ESECUZIONE DELLA PRESENTAZIONE

Se si desidera visualizzare la presentazione all'esterno di Expression Media è possibile esportarla come filmato.



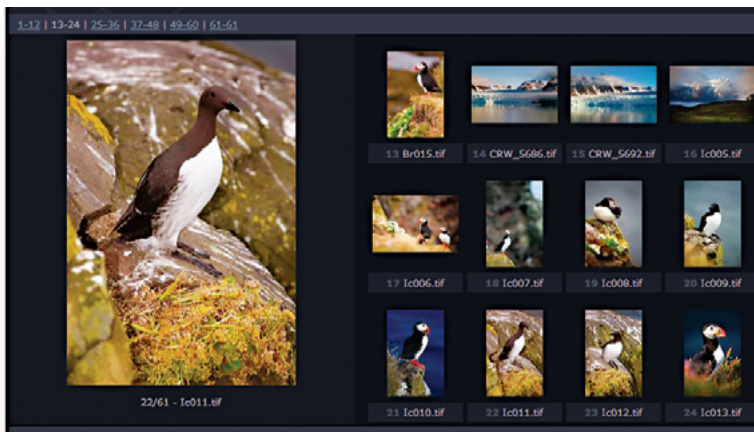
Esportare le immagini come galleria HTML

È possibile creare rapidamente una galleria del catalogo da pubblicare in un sito Web.

1. Scegliere **Galleria HTML** dal menu **Crea**.
2. Scegliere un aspetto dal menu **Tema**. Si noti che sotto al menu viene visualizzata un'anteprima del tema.
3. Individuare il tema preferito e fare clic su **Crea**.
4. Scegliere una posizione per i file e fare clic su **OK**.
5. La galleria verrà creata e aperta nel browser predefinito per l'anteprima. È quindi possibile utilizzare un'applicazione FTP protetta per caricare i file della galleria nel sito Web.

Informazioni aggiuntive

È anche possibile salvare la galleria utilizzando un modello dinamico di Silverlight™ appositamente progettato.



GALLERIA HTML

Expression Media crea tutto il codice necessario per creare una home page per la galleria con le miniature. Fare clic su una delle miniature per aprire un'immagine e utilizzare i collegamenti per spostarsi all'interno della galleria.

Esercitazioni introduttive: nuove funzionalità

In Expression Media sono state introdotte nuove funzionalità che migliorano complessivamente le prestazioni e ottimizzano le procedure per l'ordinamento e la condivisione dei file. In questa sezione vengono descritte alcune di queste nuove funzionalità.

Contenuto della sezione

- Creare parole chiave gerarchiche
- Localizzare l'immagine su una mappa in base a coordinate GPS

Creare parole chiave gerarchiche

Nella sezione **Parole chiave gerarchiche** del pannello **Catalogo multimediale** è possibile creare gerarchie su più livelli delle parole chiave esistenti oppure aggiungere nuove parole chiave da inserire in seguito nelle gerarchie. Si possono quindi trascinare le immagini dal catalogo alle parole chiave per assegnare le parole chiave alle immagini desiderate.

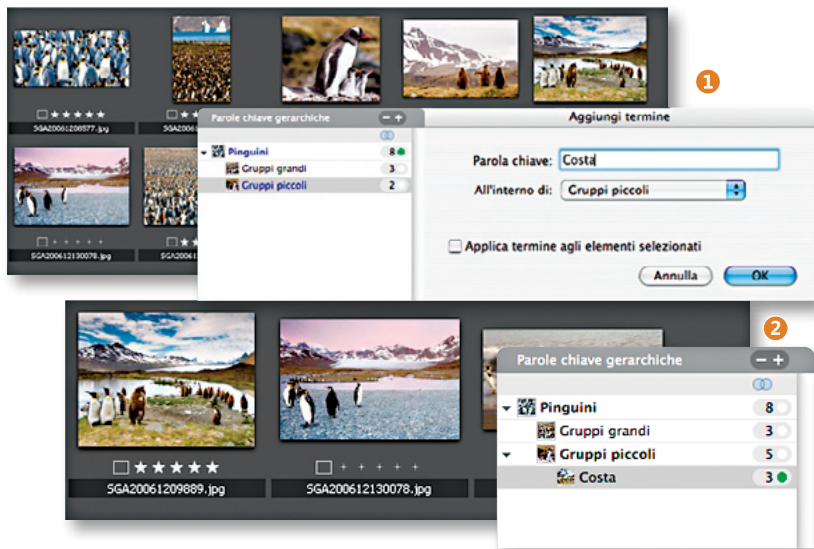
Le gerarchie di parole chiave risultano particolarmente utili per specifiche operazioni di classificazione e organizzazione dei file multimediali. Consentono infatti di creare categorie estremamente dettagliate per l'archiviazione delle immagini.

1 CREARE UNA GERARCHIA

Classificare le immagini in base a qualsiasi criterio. Utilizzare la finestra di dialogo **Parole chiave gerarchiche** per digitare una parola chiave e assegnarla come parola chiave di primo livello oppure, come in questo caso, come parola chiave di sottolivello.

2 ORDINARE IN BASE ALLA PAROLA CHIAVE

Dopo aver creato la parola chiave di sottolivello e avere associato le immagini a tale parola chiave, è possibile fare clic sul cerchio accanto al numero di immagini. Verranno visualizzate solo le immagini nella sottocategoria selezionata.



Localizzare l'immagine su una mappa in base a coordinate GPS

Se è disponibile una connessione attiva a Internet, Expression Media utilizza in combinazione Virtual Earth e le informazioni GPS presenti nella fotografia per localizzare i luoghi delle fotografie in un atlante.

1 PRESENZA DI INFORMAZIONI GPS

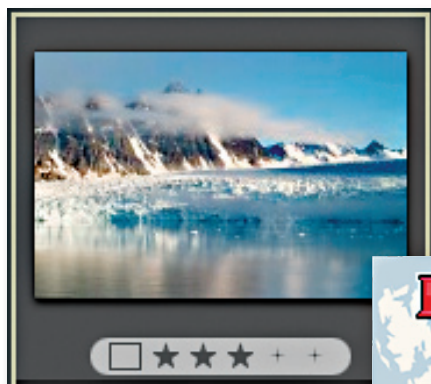
L'immagine contiene informazioni GPS se nel pannello **Informazioni** sono indicate delle coordinate nei campi **Latitudine** e **Longitudine**.

2 LOCALIZZARE L'IMMAGINE

Scegliere **Virtual Earth** dal menu **Finestra**. Nella visualizzazione del catalogo fare quindi clic sull'immagine. Expression Media legge le coordinate GPS e posiziona un'icona a forma di puntina sulla mappa nella posizione corrispondente alle coordinate.

Paese	-
Codice ISO del paese	-
Latitudine	N 078° 47' 21.01"
Longitudine	E 016° 03' 43.24"

1



2



Appendice

Per informazioni più dettagliate sulle funzionalità disponibili in Expression Media o su come eseguire attività specifiche, vedere la Guida. Per accedere alla Guida, scegliere **Guida di Expression Media** dal menu ? oppure premere F1.

Contenuto della sezione

- Tasti di scelta rapida
- Risorse della community e per l'apprendimento

Tasti di scelta rapida per Expression Media 2

Mostrare o nascondere le opzioni di visualizzazione	⌘+J
Preferenze generali	⌘+VIRGOLA
Preferenze di rendering dei file multimediali	⌘+MAIUSC+VIRGOLA
Editor del Vocabolario	OPZIONE+⌘+ VIRGOLA
Assegnare una classificazione a stelle	CTRL+0–5
Assegnare un'etichetta colorata	1–9; premere 0 per rimuovere
Ricostruire un elemento	⌘+B
Sincronizzare le annotazioni	OPZIONE+⌘+B
Cancellare annotazioni	MAIUSC+⌘+B

Tasti di scelta rapida di Piano luminoso per Expression Media 2

Avviare Piano luminoso	⌘+/
Spostare la cella attiva sul primo o l'ultimo elemento visibile del catalogo	HOME o FINE
Aggiungere/rimuovere un pannello in Piano luminoso	CTRL+SEGNO DI UGUALE oppure CTRL+SEGNO MENO
Gruppo precedente/successivo di immagini nel pannello	tasti di direzione oppure PGSU e PGGIÙ

Tasti di scelta rapida di Presentazione per Expression Media 2

Avviare la presentazione	⌘+R
Avviare/interrompere la presentazione	BARRA SPAZIATRICE
Passare al fotogramma video successivo durante la pausa	CTRL+FRECCIA DESTRA oppure FRECCIA GIÙ
Passare al fotogramma video precedente durante la pausa	CTRL+FRECCIA SINISTRA oppure FRECCIA SU

Risorse della community e per l'apprendimento

Oltre alla **Guida** di Expression Media, sono disponibili le fonti di informazioni e le risorse aggiuntive seguenti:

- **Sito Web community Expression** (materiale di formazione, esercitazioni, video e trasmissioni webcast) <http://expression.microsoft.com> (informazioni in lingua inglese)
- **Forum di discussione su Expression Media**
<http://forums.expression.microsoft.com> (informazioni in lingua inglese)
- **Centro soluzioni Expression**
<http://support.microsoft.com/ph/12600> (informazioni in lingua inglese)

www.microsoft.com/expression/macoffice
(informazioni in lingua inglese)

Microsoft