



FBU - FOLDERS BACKUP

GUIDA

A. Caratteristiche di Folders Backup

B. Le interfacce e i comandi

1. L'interfaccia principale
2. L'interfaccia "Modifica impostazioni"

C. Creazione di un nuovo backup

1. Scelta delle cartelle sorgenti
2. Scelta della destinazione
3. Avvio ed esecuzione del backup
4. Interruzione di un Backup
5. Esecuzione in Background
6. Cancellazione di un backup
7. Attività eseguite al termine di un backup o di una sincronizzazione

D. Sincronizzazione dei backup

1. Raccolta dati
2. Sincronizzazione file

E. Overview-Vista gerarchica dei backups

A. CARATTERISTICHE DI FOLDERS BACKUP

Folders Backup è un'efficiente applicazione per il salvataggio di cartelle o intere partizioni*.

Garantisce una corretta gestione dei backup con una notevole semplicità d'uso e un'interfaccia che permette un'impostazione alla portata dei meno esperti e che fornisce subito tutte le informazioni necessarie per avere una visione esaustiva dello stato dei propri backups.

Dopo aver creato e configurato un backup **Folders Backup** esegue solo aggiornamenti. Per sincronizzare le modifiche, FBU ricerca i file aggiunti, modificati o cancellati e li aggiorna specularmente e velocemente nei backup. Lo stesso per cartelle aggiunte o cancellate.

FBU è friendly perché crea e aggiorna una copia esatta della struttura che contiene le cartelle originali semplificando il loro ripristino.

Alcune caratteristiche di FBU

- **Schedulazione automatica giornaliera dei Backup**
- **Sincronizzazione backup all'avvio del PC**
- **Sincronizzazione automatica delle nuove cartelle all'avvio del PC.**
- **Recupero automatico di schedulazioni programmate ma non eseguite.**
- **Anteprima in dettaglio degli aggiornamenti**
- **Possibilità di congelare momentaneamente la sincronizzazione di un BU**
- **Overview del contenuto di un backup**

*FBU non "clona" una partizione ma ne fa una copia tralasciando i file di sistema.

B. LE INTERFACCE E I COMANDI

B1. L'interfaccia principale

L'interfaccia principale si caratterizza per una esposizione quasi completa dei dati che costituiscono un backup e ciò permette di avere una visione chiara e completa già all'apertura dell'applicazione.

The screenshot shows the main interface of the backup software. At the top, there are several buttons: 'Seleziona tutto' (blue), 'Cancella righe' (orange), 'Overview' (blue), 'Modifica impostazioni' (light blue), 'Sincronizza' (green), and a blue button with a minus sign. Below these is a table with columns for 'Percorso Origine', 'Nr Files', 'Dimens.', 'Percorso destinazione', 'Nr Files', 'Dimens.', 'Nome Backup', and 'Ult. agg.'. The table contains five rows of data. Below the table is an 'Impostazioni' (Settings) panel with sections for 'Avvio', 'Fine', and 'Altro'. At the bottom right, there are 'Info & Guida' and 'Chiudi' buttons. Callouts point to various elements: 'Cancella le righe selezionate' points to the 'Cancella righe' button; 'Apri la finestra che elenca in forma gerarchica tutte le cartelle di un backup.' points to the 'Overview' button; 'Apri l'interfaccia delle opzioni.' points to the 'Modifica impostazioni' button; 'Sincronizza i backup.**' points to the 'Sincronizza' button; 'Interrompe il backup in corso' points to the blue minus button; 'Minimizza (nasconde) la finestra' points to the blue minus button; 'Icone' points to the checkmarks in the 'Ult. agg.' column; 'Contiene le informazioni sulle attività in corso' points to the 'Attività' section; 'Comandi di selezione cartelle sorgenti' points to the checkboxes in the 'Percorso Origine' column; 'Caselle di selezione riga' points to the checkboxes in the first column; 'Congela l'esecuzione di un backup' points to the 'Esegui in background' checkbox; 'Pannello impostazioni' points to the 'Impostazioni' panel; 'Comandi di selezione cartelle destinazione backup' points to the checkboxes in the 'Percorso destinazione' column.

Callouts and their descriptions:

- Cancella le righe selezionate
- Apri la finestra che elenca in forma gerarchica tutte le cartelle di un backup.
- Apri l'interfaccia delle opzioni.
- Sincronizza i backup.**
- Interrompe il backup in corso
- Minimizza (nasconde) la finestra
- Icone
- Contiene le informazioni sulle attività in corso
- Comandi di selezione cartelle sorgenti
- Caselle di selezione riga
- Congela l'esecuzione di un backup
- Pannello impostazioni
- Comandi di selezione cartelle destinazione backup

Legenda Icone

- ✓ Il backup è sincronizzato
- ! Il sorgente contiene files nuovi o modificati
- ? Il backup contiene file esuberanti

B2. L'interfaccia "Modifica impostazioni"

I parametri di **Folders Backup** possono essere impostati utilizzando il comando "Modifica impostazioni". Da qui si può intervenire per impostare la lingua, il tipo di avvio, di esecuzione e della chiusura di Folders Backup .

Scelta della lingua (italiano, inglese e francese)

Impostando la schedulazione giornaliera i backup saranno sempre aggiornati senza alcuna necessità di intervento

L'esecuzione programmata di un backup può "saltare" se all'ora e minuto schedulati il computer è spento

Possibilità di spegnere il PC in automatico per esempio a fine backup se si vuole schedulare il backup nelle ore notturne

L'impostazione della schedulazione (ora e minuto) è semplice e guidata da spot informativi.

Impostazione parametri

Lingua Miglioramenti

Check sincro dati all'avvio del computer

Schedulazione giornaliera alle ore: 23 : 35

Nessuna azione all'avvio

Se un backup schedulato non è stato eseguito eseguirlo alla prima apertura di FBU

A fine backup

Continuare con l'applicazione

Chiudere l'applicazione

Spegner il PC

Ora Minuto

23 : 35

Annulla Conferma

Nota: Folders Backup utilizza numerosi spot guida e informativi che si aprono al passaggio del mouse sugli oggetti

C. CREAZIONE E CONFIGURAZIONE DI UN NUOVO BACKUP

C1. Scelta delle cartelle da copiare in un backup

Cliccare sui bottoni blu e aprire la finestra di Explorer in cui scegliere la cartella o la partizione da salvare. Cartella, partizione o un drive possono essere scelti senza limiti al numero di sottocartelle.

La cartella scelta in Explorer viene inserita da FBU nella casella “Origine dati” (Source data) insieme al numero totale e alle dimensioni dei file contenuti.

		Origine dati	Nr Files	Dimens.	
1		<input type="checkbox"/>	C:\Users\tizia\Documents	31.142	19,50 Gb
2		<input type="checkbox"/>	M:\immagini	39.329	66,81 Gb
3		<input type="checkbox"/>	G:\	21.582	12,41 Gb
4		<input type="checkbox"/>	C:\Users\tizia\Desktop	503	9,46 Gb
5		<input type="checkbox"/>	M:\immagini\immagini catalogate	20.400	45,67 Gb

C2. Scelta della destinazione dei Backup

Cliccare sui bottoni verdi. Dalla finestra Explorer che si apre scegliere la cartella o la partizione di destinazione in cui salvare i dati sorgenti. Se sul supporto di destinazione non c'è sufficiente spazio viene dato un avviso e il backup non viene eseguito. Sarà necessario liberare spazio o utilizzare un supporto più capiente.

Importante! Eseguire il backup su un supporto (hard disk o chiavetta) diverso da quello che contiene la partizione “C:\” con i files di sistema!

	Destinazione dati	Nr Files	Dimens.	Nome Backup	Ult. agg.	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\Documents	31.142	19,50 Gb	Documenti	26/11/2021	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\immagini	39.329	66,81 Gb	immagini	05/11/2021	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\informatica	21.582	12,41 Gb	informatica	07/11/2021	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\Desktop	503	9,46 Gb	Desktop	23/11/2021	
<input checked="" type="checkbox"/>	questo BU è sospeso	20.400	45,67 Gb	immagini catalogate	21/11/2021	

Esempio: Se la cartella sorgente è “C:\Users\tizia\Documents” e la destinazione scelta è “D:\” il percorso backup diventa “D:\Documents”

Se si esegue il BU di una partizione (ad esempio G:\) il nome del percorso del backup diventa: **D:\ + nome della partizione** oppure **G:\Backup** se la partizione è senza nome

Nota: “Nome Backup” è scelto e inserito manualmente. Il nome può essere cambiato in ogni momento ed è utile unicamente per dare un'idea di ciò che è contenuto nel backup.

C3. Avvio ed esecuzione di un nuovo backup

Una volta inserito i dati di un nuovo backup, aver selezionato le opzioni e dato il via cliccando sul comando “**Sincronizza**” il backup selezionato si avvia e viene eseguito. Se i BU nuovi selezionati sono più di uno vengono eseguiti uno dopo l'altro in sequenza. La cartella sorgente con tutte le sottocartelle e i relativi file vengono copiati nella cartella di destinazione scelta, rispettandone l'ordine gerarchico.

Nel riquadro “**Attività**” vengono date informazioni sui processi in corso. Durante l'esecuzione viene mostrato in tempo reale il progressivo avanzamento del backup con l'indicazione del numero di file copiati e nome della cartella da cui si sta copiando i file.

A fine backup verranno indicati i dati significativi* :

**Numero di file totali di ogni Backup,
Dimensioni totali,
Data di esecuzione**

* **Note:** Quando si apre FBU l'icona a destra della riga di ogni backup ci informa sullo stato di quel BU. Inoltre un confronto fra dati sorgente e dati del BU (Nr di file e dimensioni) permette di avvisarci se ci sono delle differenze fra i due archivi.

C4. Interruzione di un Backup

Un backup in corso di esecuzione può essere interrotto e abortito cliccando sul tasto “**Interrompi backup**” . I dati parziali memorizzati sul supporto di backup vengono eliminati e la riga cancellata.

Il completamento di questa operazione potrebbe richiedere diversi secondi.

C5. Esecuzione in Background

Il backup può essere eseguito in background nascondendone l'esecuzione e permettendo di utilizzare il PC per altre attività.

Questa opzione non viene ricordata e al successivo avvio di FBU si presenterà disattivata

C6. Cancellazione di un backup

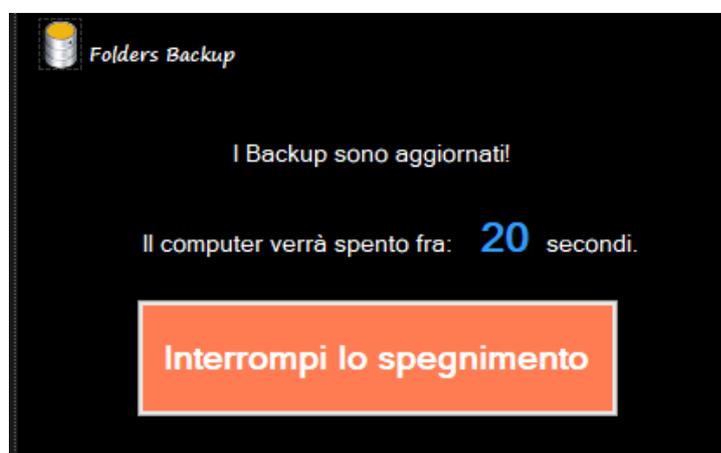
Un backup può essere cancellato **selezionandolo** e cliccando sul comando “**Cancella righe**”. Al momento della conferma della cancellazione si potrà optare per il mantenimento dei dati del backup cancellato sul supporto di archiviazione anche dopo la cancellazione della riga. In caso contrario i dati del backup cancellati vengono spostati nel cestino (Tutti i dati cancellati sono recuperabili fino allo svuotamento del cestino).

C7. Attività eseguite al termine di un backup o di una sincronizzazione

Le attività possibili a fine backup o sincronizzazione sono selezionabili dal menu Opzioni e non hanno bisogno di commenti:

- **Continuare con l'applicazione**
- **Chiudere l'applicazione**
- **Spegnere il computer.**

Nel terzo caso lo spegnimento viene preannunciato e si hanno 20 secondi di tempo per interromperlo e mantenere così aperta la sessione di lavoro di FBU



D. SINCRONIZZAZIONE DEI BACKUP

D1. Raccolta dati

Una volta creato un backup la sua sincronizzazione periodica con la sorgente dei files può essere eseguita **manualmente** con il comando “**Sincronizza**” oppure impostata in modo che venga eseguita **automaticamente all’avvio del PC** o **schedulandola ed eseguendola automaticamente ad un’ora del giorno**.

Preliminarmente e ad ogni avvio Folders Backup controlla se ci sono cartelle nuove nei sorgenti o cartelle esuberanti nelle destinazioni (nei backup). Nel primo caso esegue copia nella corrispondente posizione del backup mentre nel secondo le elimina dal backup, il tutto in modo automatico e silente.

Nota: Le cartelle nuove o le cartelle eliminate vengono aggiornate automaticamente ad ogni avvio senza attendere l’intervento dell’utente.

Successivamente esegue un check su tutti i files contenuti nel BU e segnala le eventuali differenze sia nel numero di files sia per la differenza delle loro dimensioni totali. Alla fine della riga lo status di ogni BU viene evidenziato con una delle seguenti icone:

-  Questo backup è sincronizzato
-  Sono presenti nuovi file o file modificati in Sorgente
-  Sono presenti file esuberanti in Destinazione

Ecco come si presentano i dati quando la raccolta è conclusa:

	Origine dati	Nr Files	Dimens.	Destinazione dati	Nr Files	Dimens.	Nome Backup	Ult. agg.	
1	  C:\Users\lizia\Documents	31.142	19,50 Gb	 D:\Documents	31.142	19,50 Gb	Documenti	28/11/2021	
2	  M:\immagini	39.346	66,82 Gb	 D:\immagini	39.346	66,82 Gb	immagini	05/11/2021	
3	  G:\	21.582	12,41 Gb	 D:\Informatica	21.582	12,41 Gb	Informatica	07/11/2021	
4	  C:\Users\lizia\Desktop	486	9,44 Gb	 D:\Desktop	486	9,44 Gb	Desktop	23/11/2021	
5	  M:\immagini\immagini catalogate	20.400	45,67 Gb	 questo BU è sospeso	20.400	45,67 Gb	immagini catalogate	21/11/2021	

Il BU nr1 contiene file modificati. I BU nr 2, 3, 4 sono aggiornati. Il BU nr5 non è stato sincronizzato perché congelato

A questo punto si può procedere attivando la sincronizzazione in una delle tre modalità possibili.

Nota: I file “**Esuberanti**” sono file che rimangono in backup dopo avere eliminato i corrispondenti originali dal sorgente. Questi file vengono eliminati per default a meno che non si sia selezionata l’opzione “**Mantieni i file esuberanti nel backup**”. Se mantenuti i file “**Esuberanti**” vengono comunque sempre segnalati ad ogni apertura di FBU e ad ogni check di sincronizzazione.

D2. Sincronizzazione

Folders Backup ha **tre modalità di avvio e di sincronizzazione dei dati** selezionabili dal menu Opzioni:

- **Nessuna azione all'avvio (sincronizzazione manuale)**

l'applicazione viene aperta da desktop o da Start cliccando sull'icona corrispondente. Richiede qualche secondo per caricare i dati dei backup e presentarli aggiornati..

- **Check dati e sincronizzazione all'avvio del computer.**

Con questa opzione FBU si avvia autonomamente e in modo silente ad ogni avvio del computer eseguendo un check su tutti i file dei backup. Se i dati sono sincronizzati viene chiuso automaticamente. In caso contrario viene aperto per permettere l'esecuzione degli aggiornamenti.*

***CheckUp all'avvio del PC:** Se l'opzione "**Mostra dettagli**" è selezionata FBU viene aperto ma la sincronizzazione non viene eseguita permettendo la verifica degli aggiornamenti proposti.

Se "**Mostra Dettagli**" non è selezionato la sincronizzazione viene eseguita in silent mode (in background) e FBU viene chiuso a fine sincronizzazione.

- **Sincronizzazione giornaliera schedulata** (Vedi punto B2)

L'esecuzione dei backup può essere programmata con frequenza giornaliera impostando l'ora e il minuto dell'avvio. Ovviamente il computer deve rimanere acceso mentre **Folders Backup** può anche non risultare aperto.

Al minuto schedulato Folders Backup viene caricato e aperto automaticamente. Viene eseguito un **Check** di sincronizzazione e se i dati sono aggiornati FBU viene chiuso. In caso contrario viene avviato automaticamente il o i backup.

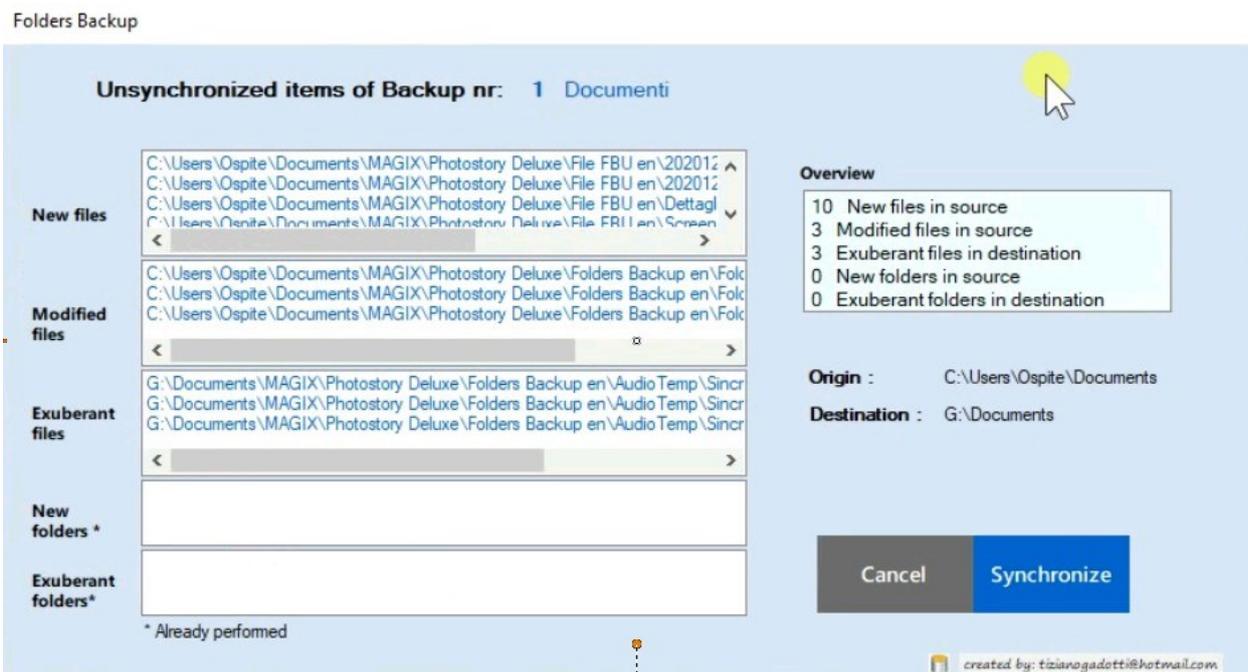
Se è impostata l'opzione "Spegni il PC a fine backup" il computer verrà spento. Se per qualche ragione l'ora schedulata viene superata senza che sia stato eseguito il backup, il backup verrà eseguito automaticamente alla prima apertura di Folders Backup selezionando la relativa opzione in "**Impostazione Parametri**".



D3. Mostrare i dettagli prima di eseguire l'aggiornamento

E' possibile vedere i risultati della verifica prima dell'esecuzione dell'aggiornamento selezionando l'opzione **“Mostra i dettagli prima di aggiornare i backup”**. In questo caso i dati vengono esposti in dettaglio e l'aggiornamento può essere confermato o annullato.

Il pannello **Dettagli**



L'apertura di questo pannello è opzionale e consente di vedere in dettaglio i files e le cartelle che devono essere aggiornate prima di eseguire la sincronizzazione.

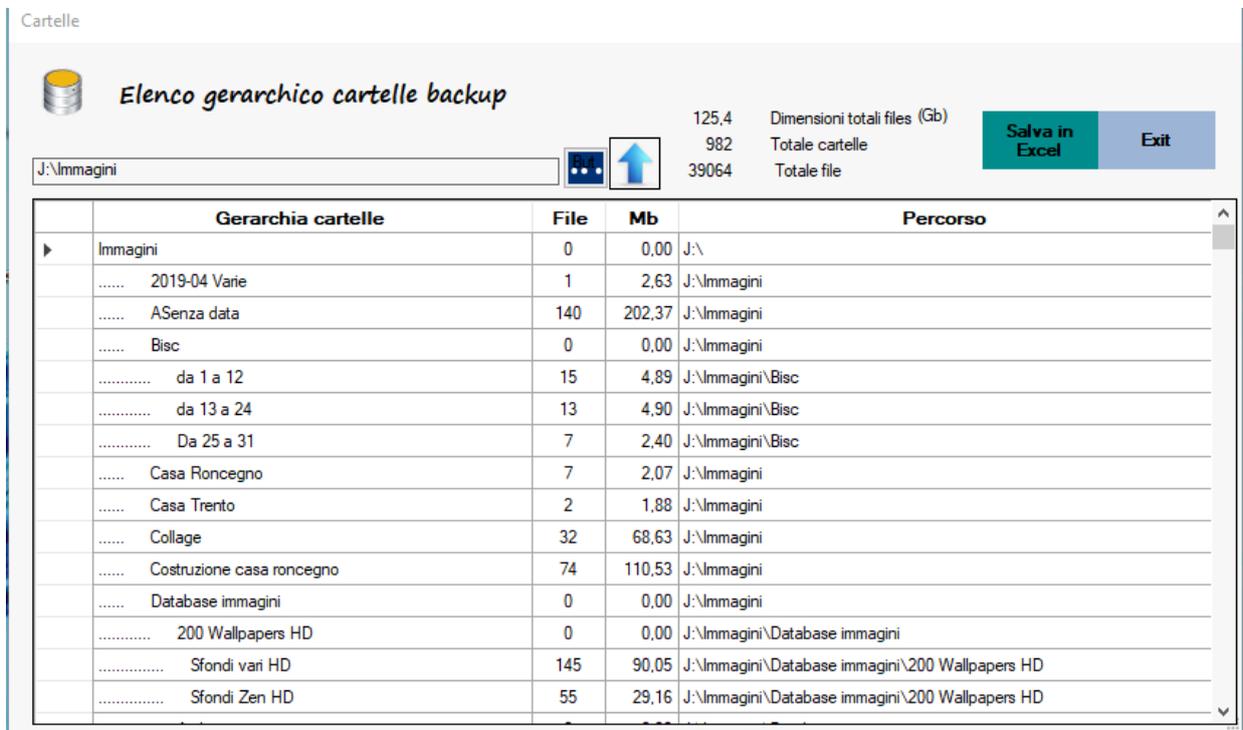
Nel Pannello Dettagli è condensato il risultato della verifica di Sincronizzazione di un backup. Contiene l'elenco dei file nuovi o modificati e dei file esuberanti (quelli che rimangono nei backup dopo che sono stati eliminati dalla sorgente).

La sincronizzazione o l'annullamento vengono eseguiti cliccando sul comando **Sincronizza o Annulla**.

Nota: In questa tabella compaiono anche le cartelle aggiunte o eliminate che non hanno bisogno di essere sincronizzate perché la sincronizzazione viene eseguita automaticamente all'avvio di Folders Backup senza l'intervento dell'utilizzatore

E. OVERVIEW—Vista gerarchica delle cartelle backup

Con il comando Overview, Folders Backup consente di avere una vista gerarchica delle cartelle di ogni backup.



The screenshot shows a software window titled "Elenco gerarchico cartelle backup" with a path field set to "J:\Immagini". The window displays a hierarchical list of folders and files. At the top right, summary statistics are shown: 125.4 Gb of total file size, 982 folders, and 39064 files. There are buttons for "Salva in Excel" and "Exit".

	Gerarchia cartelle	File	Mb	Percorso
▶	Immagini	0	0,00	J:\
.....	2019-04 Varie	1	2,63	J:\Immagini
.....	ASenza data	140	202,37	J:\Immagini
.....	Bisc	0	0,00	J:\Immagini
.....	da 1 a 12	15	4,89	J:\Immagini\Bisc
.....	da 13 a 24	13	4,90	J:\Immagini\Bisc
.....	Da 25 a 31	7	2,40	J:\Immagini\Bisc
.....	Casa Roncegno	7	2,07	J:\Immagini
.....	Casa Trento	2	1,88	J:\Immagini
.....	Collage	32	68,63	J:\Immagini
.....	Costruzione casa roncegno	74	110,53	J:\Immagini
.....	Database immagini	0	0,00	J:\Immagini
.....	200 Wallpapers HD	0	0,00	J:\Immagini\Database immagini
.....	Sfondi vari HD	145	90,05	J:\Immagini\Database immagini\200 Wallpapers HD
.....	Sfondi Zen HD	55	29,16	J:\Immagini\Database immagini\200 Wallpapers HD

E' una rappresentazione che può rendersi utile quando si vogliono organizzare archivi o individuare con facilità la posizione e il contenuto di una cartella rispetto alle altre.

Le cartelle sono apribili e visualizzabili facendo doppio clic sul nome.

L'intera gerarchia è salvabile come lista in un file Excel.