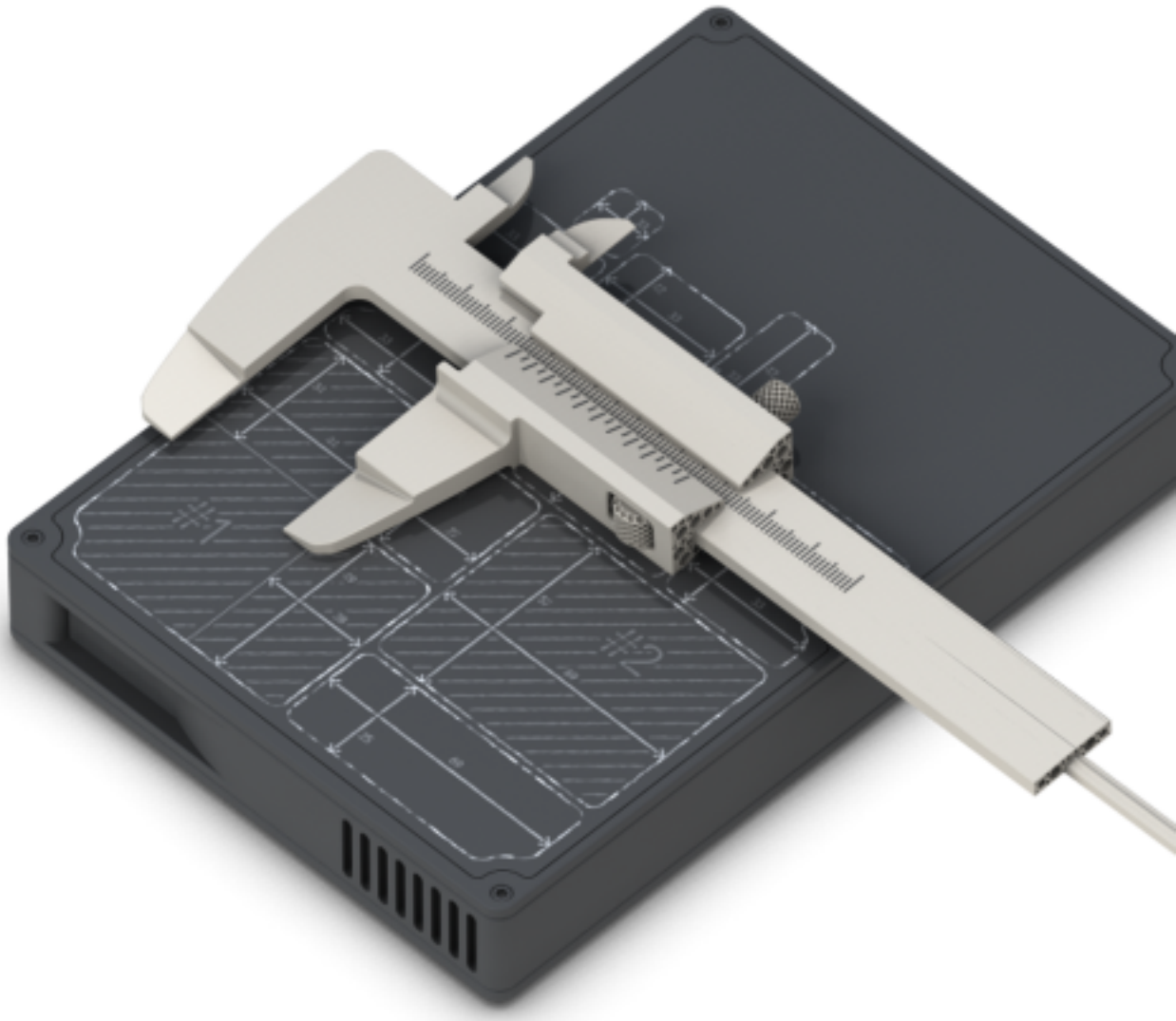


O&O software

O&O DiskCommander 5

Indice

1 Introduzione 3

2 Primi passi 4

2.1 Informazioni su O&O DiskCommander 5 4

2.2 Requisiti di sistema 5

2.3 Installare, aggiornare e disinstallare 6

2.4 Eseguire la prima analisi 7

2.5 Interfaccia utente 8

3 Analisi dello spazio su disco 9

3.1 Analisi dello spazio su disco 9

3.2 Viste e miniature 10

3.3 Cercare e filtrare i risultati 11

3.4 Statistiche e informazioni sull'unità 12

3.5 Confrontare due analisi 13

3.6 Analizzare dischi virtuali e immagini di backup 14

3.7 Analizzare le unità di rete 15

4 Gestione dei file 16

4.1 Operazioni su file e cartelle 16

4.2 Trovare i file duplicati 17

5 Rapporti e automazione 18

5.1 Esportare percorsi e preparare report 18

5.2 Analisi periodiche e automazione 19

6 Consigli per l'uso quotidiano 20

7 Riferimento 22

7.1 Guida rapida 22

7.2 Tipi di file per categoria 23

7.3 Glossario 24

8 Risoluzione dei problemi 25

9 Domande frequenti 27

10 Novità 30

11 Assistenza e altri prodotti O&O 31

Introduzione

O&O DiskCommander 5, successore di O&O DiskStat, mostra in elenchi e grafici lo spazio occupato da file e cartelle su unità locali, condivisioni e dischi virtuali. Individua file voluminosi e duplicati, quindi decidi quali conservare, spostare o archiviare.

Da dove iniziare

Obiettivo	Capitolo
Conoscere le funzioni	Informazioni su O&O DiskCommander 5
Installare il programma	Installare, aggiornare e disinstallare
Individuare i file più grandi	Eseguire la prima analisi
Liberare spazio occupato dalle copie	Trovare i file duplicati
Risolvere un problema	Risoluzione dei problemi
Contattare O&O	Assistenza e altri prodotti

Informazioni su O&O DiskCommander 5

O&O DiskCommander, in precedenza O&O DiskStat, mostra dove sono archiviati i dati e quanto spazio occupano. Puoi interrogare unità locali o di rete, dischi virtuali montati e backup compatibili di O&O DiskImage.

Funzioni principali in Windows

- Esplora le cartelle, ordina i file per dimensione e confronta le statistiche per estensione e categoria.
- Usa la mappa ad albero per riconoscere a colpo d’occhio le cartelle più grandi. Scegli dettagli, tessere o icone con miniature.
- Cerca copie con contenuto identico. Apri la posizione prima di decidere quali mantenere.
- Salva istantanee per confrontare l’evoluzione nel tempo, dove previsto dalla tua edizione. Esporta i percorsi marcati in un file di testo e utilizzali in report esterni.

A chi è rivolto?

Su un PC personale puoi liberare spazio esaminando download, foto, video e vecchi backup. Chi gestisce postazioni o server può verificare la crescita delle cartelle, documentare le analisi e pianificare la capacità. Le piccole imprese possono individuare dati da archiviare e utilizzare meglio lo spazio già disponibile.

Requisiti di sistema

- **Sistema operativo:** Windows 10 o Windows 11.
- **Runtime:** .NET 8, incluso nel programma di installazione.
- **Processore:** x86 o x64 recente.
- **Memoria:** almeno 2 GB di RAM, consigliati 4 GB.
- **Spazio libero:** 100 MB per l’installazione.
- **Schermo:** risoluzione minima di 1280 × 720 pixel.
- **Autorizzazioni:** un normale account Windows è sufficiente per la maggior parte delle operazioni. I risultati comprendono i file a cui l’account ha accesso.

Installare, aggiornare e disinstallare

Prima dell’installazione

Verifica i requisiti di sistema, chiudi le applicazioni che potrebbero interferire e scarica il programma di installazione dal sito di O&O Software. Controlla la firma digitale del file.

Installare O&O DiskCommander

1. Avvia il file scaricato. Se Windows mostra il Controllo dell’account utente, verifica il produttore e conferma.
2. Scegli una delle lingue offerte dal programma di installazione e leggi il contratto di licenza.
3. Conferma il percorso proposto, ad esempio `C:\Program Files\OO Software\OO DiskCommander`, oppure scegli un’altra cartella.
4. Se disponibili, seleziona il collegamento sul desktop, la voce del menu Start o l’integrazione nel menu contestuale di Esplora file.
5. Avvia l’installazione e chiudi la procedura guidata al termine.

Primo avvio

La schermata iniziale presenta le funzioni principali. Se hai acquistato la Professional Edition, inserisci la chiave di licenza e completa l’attivazione. Per la Free Edition non occorre una chiave. Puoi configurare la lingua dell’interfaccia, le preferenze di analisi, le miniature e il controllo degli aggiornamenti.

Aggiornare

Quando sono attive le notifiche, il programma segnala le nuove versioni. Per una verifica manuale apri **Guida** → **Controlla la nuova versione...**. Scarica ed esegui il programma di installazione indicato.

Disinstallare

In Windows apri **Impostazioni** → **App** → **App installate**. Individua O&O DiskCommander, apri il menu con i tre punti e scegli **Disinstalla**. Segui la procedura e verifica se vuoi conservare le impostazioni personali.

Eseguire la prima analisi

La prima analisi

1. Scegli l’unità

Seleziona l’unità nel pannello a sinistra, ad esempio C: o D:. Il pannello delle informazioni mostra i dati del volume selezionato.

2. Avvia l’analisi

Scegli **Analizza** nella barra degli strumenti o nel menu **Analisi**. **F5** aggiorna l’elenco delle unità. L’indicatore di avanzamento mostra cartelle esaminate, file elaborati, elemento corrente e, quando disponibile, tempo rimanente.

3. Consulta i risultati

I risultati compaiono durante la scansione. Le viste dei file e delle cartelle evidenziano gli elementi più grandi. Le statistiche raggruppano i risultati per tipo e categoria. Al termine puoi esplorare la **Mappa ad albero**.

4. Intervieni sugli elementi

Apri il menu contestuale di un elemento per aprirlo, visualizzarlo in Esplora file, copiarne il percorso, consultarne le proprietà o eliminarlo. Verifica sempre il percorso prima di confermare. Scegli la vista dettagli per confrontare i valori o le tessere e le icone per riconoscere le immagini.

Operazioni comuni

Trovare i file più grandi

Apri **File più grandi** e consulta l’elenco ordinato per dimensione decrescente. Controlla percorso e contenuto prima di archiviare o eliminare un file.

Individuare le cartelle più grandi

Apri **Cartelle più grandi**. Espandi la struttura per individuare la sottocartella che contribuisce maggiormente al totale.

Confrontare i tipi di file

Apri **Tipi di file** e seleziona un’estensione per visualizzare i file corrispondenti. Confronta numero degli elementi e spazio complessivo.

Esplorare la mappa ad albero

Ogni rettangolo rappresenta un file o una cartella. Più è grande, maggiore è lo spazio occupato. Passa il puntatore per vedere i dettagli o seleziona una cartella per esplorarla.

Interfaccia utente

La finestra principale

Pannello di navigazione a sinistra

L’albero mostra le unità disponibili e la struttura delle cartelle. I comandi principali consentono di avviare o interrompere l’analisi e aggiornare l’elenco. Seleziona un’unità per consultarne lo stato.

Area dei contenuti

Le schede mostrano file, cartelle e statistiche. La barra degli strumenti raggruppa le operazioni disponibili per la vista corrente.

Barra di stato

Controlla l’avanzamento, il numero di elementi esaminati, le dimensioni complessive e le eventuali analisi in coda.

Esplorare i risultati

- **File più grandi** e **Cartelle più grandi** ordinano gli elementi per spazio occupato.
- **Tipi di file** raggruppa per estensione; **Categorie** per tipo di contenuto, ad esempio documenti o immagini.
- **Consumo di spazio su disco** e le statistiche mostrano valori e grafici.
- **Mappa ad albero** visualizza la gerarchia in modo interattivo. **Duplicati** permette di esaminare i gruppi di copie.

Ordinare e filtrare

Seleziona l’intestazione di una colonna, ad esempio dimensione, nome o data, per ordinare i risultati. Selezionala di nuovo per invertire l’ordine. Se disponibile, usa il menu contestuale dell’intestazione per scegliere le colonne da visualizzare. Digita un nome o un percorso nella casella di ricerca per restringere l’elenco.

Analisi dello spazio su disco

Come funziona la scansione. O&O DiskCommander percorre la struttura delle cartelle e legge dimensioni, date e attributi. Aggiorna le statistiche durante la scansione, anche su unità con milioni di file. Puoi interromperla in qualsiasi momento e consultare i risultati già disponibili.

Ambito. Seleziona la radice per analizzare l’intera unità oppure una cartella per limitare la ricerca. Le opzioni disponibili stabiliscono se includere elementi nascosti e di sistema e se seguire collegamenti simbolici e punti di giunzione.

Prestazioni. Il tempo dipende dalla velocità del supporto, dal numero di file e dal carico del computer. Chiudi le applicazioni che effettuano molte letture sul disco. Per grandi volumi, scegli un periodo di scarso utilizzo ed evita di sovrapporre la scansione a una verifica antivirus completa.

Viste e miniature

Modalità di visualizzazione

Nella scheda **Mappa ad albero**, i rettangoli annidati rappresentano file e cartelle. L’area è proporzionale allo spazio occupato, il colore distingue tipi o categorie. Posiziona il puntatore su un elemento per visualizzare i dettagli. Seleziona una cartella per esplorarla e usa la barra di navigazione per risalire o cambiare ingrandimento.

- **Dettagli** mostra nome, dimensione, data, tipo e percorso in colonne ordinabili.
- **Piccole tessere** privilegia il numero di elementi visibili. **Tessere medie** e **Tessere grandi** offrono più spazio per informazioni e anteprime.
- **Icone** mostra un’icona o una miniatura con il nome del file. È utile per raccolte di foto e video.

Cambia modalità dal selettore nella barra degli strumenti o dal menu contestuale dell’area dei risultati, se disponibile.

Anteprime delle immagini

Windows genera le anteprime per i formati che riconosce, ad esempio JPEG, PNG, BMP, GIF e TIFF. Per altri formati la disponibilità dipende dai componenti installati.

Dimensioni delle miniature

Le anteprime piccole occupano circa 48 × 48 pixel, quelle medie 96 × 96 e quelle grandi 256 × 256. La dimensione effettiva dipende dalla modalità di visualizzazione.

Attivare o disattivare le miniature

Apri le impostazioni di visualizzazione e modifica l’opzione per le miniature. Se richiesto, riavvia l’applicazione. Disattivarle può rendere più fluida la consultazione di grandi raccolte di immagini.

Gestire la cache

Il programma mantiene in memoria fino a 500 anteprime. Quando la cache è piena, rimuove quelle consultate meno di recente. Per svuotare la cache in memoria, riavvia O&O DiskCommander.

Cercare e filtrare i risultati

Ricerca. Digita un nome o parte del percorso nella casella di ricerca della barra degli strumenti. L’elenco si aggiorna mentre scrivi. La ricerca ignora la distinzione tra maiuscole e minuscole. Ad esempio, `*.txt` trova i file di testo, mentre `report` trova anche «monthly_report.xlsx». Per rimuovere la ricerca, seleziona la X.

Filtri delle colonne. Se una colonna mostra un’icona del filtro, selezionala e scegli il criterio, ad esempio maggiore di, minore di o uguale a. Puoi combinare più filtri. Rimuovili per visualizzare di nuovo tutti i risultati.

Statistiche e informazioni sull’unità

Statistiche e grafici

Statistiche per tipo di file

La scheda **Tipi di file** raggruppa i risultati per estensione. Per ogni tipo mostra numero di file, dimensione totale e percentuale sul totale. I grafici a torta o a barre permettono di confrontare i gruppi. Le categorie comprendono documenti (.docx, .pdf, .xlsx), immagini (.jpg, .png, .gif), video (.mp4, .avi, .mkv), audio, archivi (.zip, .rar, .7z), applicazioni (.exe, .dll), file di sistema e altri tipi.

Statistiche del disco

Consulta capacità totale, spazio occupato e disponibile, numero di file e cartelle, dimensione media e file più grande.

Pannello delle informazioni sull’unità

Seleziona un’unità per visualizzarne le caratteristiche.

Panoramica dello stato

Il grafico confronta spazio usato e libero. I valori numerici indicano capacità e quantità di dati. Durante l’analisi puoi seguire il conteggio di file e cartelle già esaminati.

Informazioni sul file system

Consulta tipo di file system (ad esempio NTFS, FAT32 o exFAT), nome e numero di serie del volume, dimensione dei cluster e, per NTFS, dati della Master File Table (MFT). Quando Windows rende disponibili i dati tramite WMI, il pannello mostra inoltre modello, produttore, numero di serie, firmware, interfaccia e tipo di bus (ad esempio SATA, NVMe, SCSI o USB), tipo di supporto e stato.

Confrontare due analisi

La Professional Edition consente di confrontare analisi della stessa unità effettuate in momenti diversi.

Salvare un’analisi

Attendi il completamento dell’analisi. In **Analisi**, scegli **Salva file istantaneo...**, quindi indica la cartella e il nome. Il file conserva i risultati e le statistiche.

Caricare un’analisi

In **Analisi**, scegli **Carica file snapshot...** e seleziona l’istantanea salvata. Puoi consultarne i risultati senza ripetere la scansione.

Confrontare le analisi

Apri **Analisi** → **Confronta le istantanee...**. Indica per prima l’istantanea meno recente, quindi quella più recente. Il confronto mostra quali elementi sono stati aggiunti, rimossi o modificati e quanto è variato lo spazio occupato.

Leggere le differenze

Le icone e le evidenziazioni distinguono i tipi di modifica. Verifica la variazione di dimensione del singolo elemento e il saldo complessivo nel riepilogo.

Quando usare il confronto

Confronta le istantanee per seguire la crescita di un progetto, individuare cartelle che si espandono inaspettatamente, verificare l’effetto di un’installazione e stimare lo spazio che servirà in futuro.

Analizzare dischi virtuali e immagini di backup

Formati supportati

Puoi analizzare volumi VHD e VHDX montati in Windows e, quando è disponibile l’integrazione, i backup supportati di O&O DiskImage.

Accedere al disco virtuale

Metodo 1. Aprire un backup O&O DiskImage

In **Strumenti**, seleziona **Carica il backup O&O DiskImage...**. Scegli un backup nel formato indicato dalla finestra di apertura. Quando il volume viene visualizzato nell’albero, selezionalo e avvia l’analisi.

Metodo 2. Analizzare un volume montato

Per VHD e VHDX, monta il disco con Windows. Controlla che il volume sia accessibile, aggiorna l’elenco delle unità in O&O DiskCommander e analizzalo come un’unità fisica.

Esempi d’uso

Puoi verificare lo spazio occupato nelle immagini di macchine virtuali, esaminare backup e confrontare ambienti di sviluppo o di test.

Limiti

Il file di origine deve essere integro e accessibile. Con un’immagine montata in sola lettura puoi analizzare i dati, ma le modifiche ai file sono limitate. Le prestazioni possono essere inferiori a quelle di un disco fisico.

Analizzare le unità di rete

Puoi analizzare una cartella condivisa a cui hai accesso da Windows.

Collegare una condivisione

Metodo 1. Unità di rete con lettera

1. In Esplora file, connetti la condivisione come unità di rete e assegnale una lettera.
2. Aggiorna l’elenco delle unità in O&O DiskCommander.
3. Seleziona l’unità e scegli **Analizza**.

Metodo 2. Percorso UNC

Verifica in Esplora file di poter aprire la condivisione. Digita il percorso, ad esempio `\\server\share`, nel campo del percorso di O&O DiskCommander e premi **Invio**. Se Windows lo richiede, accedi con un account autorizzato. Se il percorso non si apre, associa una lettera di unità come descritto sopra.

Prestazioni. Larghezza di banda, latenza e carico del server possono rallentare l’analisi. Se possibile, utilizza una connessione cablata, limita l’operazione alle cartelle interessate ed evita trasferimenti pesanti contemporanei.

Consigli pratici

Verifica i permessi sulla condivisione e sul file system. Un’analisi di grandi cartelle remote può richiedere tempo prima che i risultati siano completi. Per analisi locali verifica che il percorso selezionato identifichi effettivamente un disco locale.

Operazioni su file e cartelle

Apri il menu contestuale di un risultato per aprire il file con l’applicazione predefinita, visualizzare la cartella che lo contiene, copiare il percorso negli Appunti o consultare le proprietà. Le operazioni disponibili dipendono dai permessi e dal tipo di volume.

Copiare o spostare. Seleziona i file o le cartelle, scegli l’operazione e specifica la destinazione. Prima di rinominare o eliminare un elemento controllane il percorso completo. Per una selezione multipla usa **Ctrl** per elementi separati, **Maiusc** per un intervallo e **Ctrl+A** per l’intero elenco.

Eliminare. L’eliminazione normale utilizza il Cestino dove disponibile. Se hai marcato altri elementi, l’operazione può applicarsi a quelli marcati anziché alla sola riga evidenziata: verifica il riepilogo prima di confermare. Un’eliminazione definitiva, ad esempio in Esplora file, non è recuperabile dal Cestino.

Integrazione con Esplora file. Se l’hai abilitata nell’installazione, apri il menu contestuale di una cartella e scegli il comando per analizzarla con O&O DiskCommander.

Trovare i file duplicati

Avviare la ricerca

Analizza l’unità o la cartella, apri la scheda **Duplicati** e, se richiesto, scegli **Trova i duplicati ora**. La ricerca confronta dimensione e contenuto tramite hash: nomi uguali da soli non bastano. I risultati raggruppano le copie e mostrano il numero di elementi e lo spazio occupato in più. L’elemento indicato come originale è un riferimento per il confronto.

Gestire le copie

1. Espandi un gruppo e verifica percorso, data e utilizzo di ciascun file. Una copia in una cartella di backup può avere uno scopo preciso.
2. Scegli quale versione mantenere, ad esempio quella nella cartella di lavoro corretta. Se usi un criterio di selezione automatico, controlla il risultato gruppo per gruppo.
3. Marca le copie da eliminare e verifica l’elenco completo degli elementi marcati. Mantieni almeno una copia valida prima di confermare lo spostamento nel Cestino.

Esportare percorsi e preparare report

Formati di esportazione

La versione 5.2 esporta direttamente un file di testo con i percorsi degli elementi marcati. Puoi aprirlo in un editor o elaborarlo con strumenti esterni. Per ottenere un CSV, importa i percorsi in un foglio di calcolo e salvalo nel formato desiderato. Per HTML e PDF, prepara impaginazione, grafici e intestazioni nell’applicazione con cui crei il report.

Esportare i dati

1. Analizza l’unità o la cartella.
2. Marca i file e le cartelle da includere. Per limitare l’elenco ai file più grandi, usa la scheda **File più grandi**.
3. In **Elementi marcati**, scegli **Esporta i percorsi al file...**.
4. Indica nome e destinazione. Apri il file salvato e verifica che i percorsi siano quelli desiderati.

L’esportazione comprende i percorsi marcati. Se vuoi documentare statistiche o una particolare vista, aggiungile separatamente al report.

Analisi periodiche e automazione

Analisi periodiche

In O&O DiskCommander 5.2 avvii le analisi dall'interfaccia grafica. Per controllare l'evoluzione dello spazio occupato, analizza periodicamente la stessa unità, salva le istantanee e confrontale. La versione 5.2 non offre una pianificazione integrata delle scansioni o un'interfaccia a riga di comando per generare report senza interazione.

I seguenti parametri, citati nella documentazione precedente, non avviano operazioni nella versione 5.2:

- `/analyze [path]` non avvia una scansione del percorso.
- `/output [file]` non imposta la destinazione di un report.
- `/silent` non esegue l'analisi in background.
- `/format [csv|txt|html]` non seleziona un formato di esportazione.
- `/duplicates` non avvia la ricerca dei duplicati. Apri la scheda **Duplicati**.

PowerShell e file batch

L'Utilità di pianificazione di Windows non rende disponibili i parametri sopra elencati. Per elaborare i dati con PowerShell o un file batch, esegui l'analisi nell'applicazione e salva i percorsi da **Elementi marcati → Esporta i percorsi al file...**. Il tuo script può quindi leggere il file di testo prodotto.

Consigli per l’uso quotidiano

Buone pratiche

Ripetere le analisi

Esegui una scansione dell’unità di sistema a intervalli regolari, ad esempio ogni settimana. Salva istantanee prima di installazioni o backup importanti e verifica nuovamente lo spazio dopo una pulizia.

Esaminare i risultati in ordine

Controlla prima **File più grandi**, poi **Duplicati**. Ordina per data i file meno recenti e usa le categorie per distinguere dati personali, applicazioni e file di sistema.

Organizzare la manutenzione

Ogni settimana verifica spazio libero e file più grandi. Ogni mese puoi analizzare tutte le unità, controllare le copie identiche e archiviare dati poco usati. Ogni trimestre confronta le istantanee, rivedi le categorie e valuta i file temporanei.

Ottimizzare lo spazio

Individuare gli elementi ingombranti

Cerca vecchie copie (`*.bak` , `*.old`), download dimenticati, grandi registri e archivi. In **Duplicati**, apri i gruppi di foto e documenti e decidi quale copia serve ancora. Per individuare file inattivi da oltre sei mesi, ordina per ultima modifica o accesso e verificane l’uso effettivo. Tra i percorsi temporanei più comuni ci sono `C:\Users\[Username]\AppData\Local\Temp` , `C:\Windows\Temp` e le cache del browser. Utilizza gli strumenti di pulizia previsti dal sistema o dall’applicazione.

Liberare spazio

Esamina Download, Desktop, Video e vecchi programmi di installazione. Verifica prima di eliminare backup superati, file temporanei, registri e copie. Documenti con valore storico, foto, video e progetti conclusi possono essere trasferiti su un archivio separato.

Lavorare più rapidamente

Scorciatoie da tastiera

F5 aggiorna l’elenco delle unità. Usa **Ctrl+F** per cercare, **Ctrl+A** per selezionare tutto, **Invio** per aprire e **F2** per rinominare dove disponibile. **Ctrl+C** copia, **Ctrl+V** incolla. **Canc** esegue l’eliminazione normale. In Esplora file **Maiusc+Canc** elimina definitivamente e **Alt+Invio** apre le proprietà.

Personalizzare una vista

Trascina le colonne per riordinarle, regola la larghezza e apri il menu contestuale delle intestazioni per mostrarle o nasconderle. Ordina i risultati secondo il criterio che usi più spesso.

Eseguire più analisi

Aggiungi le unità alla coda, dando la precedenza a quelle con poco spazio disponibile. Passa da una scheda all’altra per confrontare i risultati.

Proteggere file e dati personali

Prima di eliminare

Verifica percorso e contenuto, esegui il backup dei dati importanti e preferisci il Cestino. Dopo l’eliminazione controlla che applicazioni e sistema funzionino ancora.

Riconoscere i file protetti

Non rimuovere manualmente file di Windows, cartelle di installazione o dati nascosti in AppData. Inizia dai file personali che riconosci, dai download superflui e da vecchi backup già verificati. Chiudi le applicazioni prima di pulirne i file temporanei.

Guida rapida

Operazioni frequenti

Operazione	Come procedere
Analizzare un’unità	Seleziona l’unità e scegli **Analizza**.
Individuare file voluminosi	Apri **File più grandi** al termine dell’analisi.
Individuare copie identiche	Apri **Duplicati** e avvia la ricerca.
Eliminare un file	Verifica gli elementi selezionati o marcati prima di confermare.
Aprire il percorso	Usa il menu contestuale per visualizzare la cartella contenente il file.
Cambiare vista	Scegli una modalità nel selettore della vista.
Esportare i risultati	Marca gli elementi, poi scegli **Elementi marcati → Esporta i percorsi al file...**.
Cercare un file	Digita il nome nella casella di ricerca.
Fermare una scansione	Usa il comando di arresto.

Scorciatoie da tastiera

Tasti	Azione
F5	Aggiorna l’elenco delle unità.
Esc	Interrompe l’operazione corrente, dove previsto.
Ctrl+F	Attiva la ricerca. Se il campo non riceve il focus, selezionalo con il mouse.
Ctrl+A	Seleziona tutti gli elementi nell’elenco.
Canc	Elimina normalmente, usando il Cestino dove disponibile.
Maiusc+Canc	In Esplora file elimina definitivamente.
Invio	Apre l’elemento selezionato.
F2	Rinomina l’elemento, se disponibile.
Alt+Invio	Mostra le proprietà in Esplora file. Nell’applicazione puoi usare il menu contestuale.
Ctrl+C / Ctrl+V	Copia / incolla.

Tipi di file per categoria

Documenti: .doc, .docx, .pdf, .txt, .rtf, .odt, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .csv

Immagini: .jpg, .jpeg, .png, .gif, .bmp, .tiff, .tif, .webp, .svg, .ico

Video: .mp4, .avi, .mkv, .mov, .wmv, .flv, .webm, .m4v, .mpg, .mpeg

Audio: .mp3, .wav, .flac, .aac, .ogg, .wma, .m4a, .aiff

Archivi: .zip, .rar, .7z, .tar, .gz, .bz2, .iso

Applicazioni: .exe, .dll, .msi, .bat, .cmd, .ps1

Sistema: .sys, .ini, .cfg, .log, .tmp

Glossario

Analisi. Scansione di un’unità o cartella per raccogliere informazioni su file, cartelle e spazio occupato.

Cluster e dimensione dei cluster. Il cluster è l’unità minima di allocazione del file system. Un file può occupare uno o più cluster. Un valore comune su NTFS è 4096 byte (4 KB).

Duplicati e hash. I duplicati sono file con contenuto identico che possono avere nomi o percorsi differenti. L’hash è un’impronta calcolata sui dati e utilizzata per confrontare i file.

File system. Struttura con cui il volume organizza i dati, ad esempio NTFS, FAT32 o exFAT.

Frammentazione. Le parti di un file occupano cluster non contigui. Questo può rallentare la lettura e la scrittura, soprattutto sui dischi meccanici.

Cache LRU. Quando la cache è piena viene rimosso l’elemento utilizzato meno di recente (*least recently used*).

MFT e NTFS. La Master File Table contiene informazioni sui file e sulle directory di un volume NTFS. NTFS (*New Technology File System*) è il file system principale delle versioni moderne di Windows.

Settore. Unità fisica di memorizzazione del disco, comunemente di 512 o 4096 byte.

Collegamento simbolico. Voce del file system che rimanda a un altro file o a un’altra directory.

Miniatura. Anteprima di dimensioni ridotte di un’immagine.

Mappa ad albero. Rappresentazione gerarchica a rettangoli annidati. L’area di ogni rettangolo indica, ad esempio, lo spazio occupato.

Percorso UNC. Percorso di una risorsa di rete nel formato Universal Naming Convention, ad esempio `\\server\share\folder`.

Disco virtuale, VHD e VHDX. Un file rappresenta un’intera unità. VHD e VHDX sono formati Microsoft per dischi virtuali; VHDX è quello più recente.

Volume. Area logica con un proprio file system. Un disco fisico può contenere più volumi.

WMI. Windows Management Instrumentation, tecnologia Windows per la gestione delle informazioni su hardware e software.

Risoluzione dei problemi

Problemi e soluzioni

L’analisi è molto lenta

Milioni di file, un disco meccanico, una rete lenta, una scansione antivirus simultanea o altre applicazioni possono ridurre la velocità. Chiudi i programmi che utilizzano intensamente l’unità, scegli una cartella più piccola e verifica lo stato del disco. Evita di programmare scansioni pesanti contemporaneamente.

L’applicazione si blocca o si chiude

Verifica versione e requisiti di sistema. Controlla il file system con gli strumenti di Windows. Se stai analizzando una grande raccolta di immagini, prova a disattivare le miniature. Riavvia l’applicazione, consulta il Visualizzatore eventi e, se necessario, reinstalla la versione corrente.

Mancano file o cartelle nei risultati

Verifica che l’account disponga del diritto di lettura e che Windows possa aprire il percorso. Controlla filtri, elementi nascosti e di sistema, file in uso e opzioni per i collegamenti simbolici. Azzera i filtri e ripeti l’analisi.

La ricerca non trova duplicati

Confronta dimensioni e contenuto. File simili o con lo stesso nome non sono necessariamente identici. Attendi la fine dell’analisi, verifica che la funzione sia disponibile nella tua edizione e prova con una cartella che contenga due copie uguali.

Impossibile eliminare un file

Il file potrebbe essere aperto, protetto, in sola lettura o avere un percorso non supportato. Chiudi l’applicazione che lo utilizza, verifica attributi e autorizzazioni e riprova in Esplora file. Un riavvio può liberare un blocco.

Non vengono mostrate le miniature

Verifica che siano attive e che Windows riconosca il formato. Apri l’immagine originale per controllarne l’integrità. Se il problema riguarda molti file, riavvia l’applicazione e verifica la cache delle miniature di Windows.

Messaggi di errore

«Accesso negato» o errore di autorizzazione

L’account non può leggere l’elemento. Controlla i diritti della cartella con il responsabile del sistema. Alcuni percorsi di sistema sono protetti intenzionalmente.

Unità non pronta o non trovata

Controlla cavo e alimentazione, verifica che il volume sia montato e aggiorna l’elenco delle unità. Per un disco virtuale verifica che il file esista e sia integro.

Analisi non riuscita o errore di scansione

Prova con una cartella più piccola, verifica la memoria disponibile e consulta il registro. Riavvia l’applicazione. In caso di errori del volume controlla il file system con Windows.

Memoria insufficiente

Chiudi le altre applicazioni, analizza un sottoinsieme dei dati e riavvia il programma tra scansioni molto grandi. Se l’errore si ripete, valuta la memoria necessaria per il numero di file.

File in uso o impossibile eliminare

Chiudi il documento e l’applicazione che lo ha aperto. In Gestione attività puoi identificare il processo interessato. Riprova dopo la chiusura o il riavvio di Windows.

Richiedere assistenza

Se il problema persiste, contatta l’assistenza O&O Software. Indica versioni del programma e di Windows, descrizione del problema, passaggi per riprodurlo, eventuali schermate e testo esatto del messaggio.

File di registro

Il registro si chiama `OODiskCommander.log`. La sua posizione dipende dall’installazione e dalle impostazioni. Contiene eventi, errori e informazioni diagnostiche. Prima di allegarlo a una richiesta verifica se contiene nomi utente o percorsi personali.

Domande frequenti

Domande generali

O&O DiskCommander modifica i file durante l’analisi?

L’analisi si svolge in sola lettura. I dati cambiano quando scegli di spostare o eliminare un elemento. La normale eliminazione utilizza il Cestino, dove disponibile.

Posso annullare un’eliminazione accidentale?

Apri il Cestino di Windows, seleziona il file e scegli di ripristinarlo. Se hai eliminato definitivamente il file, ad esempio con **Maiusc+Canc** in Esplora file o da una condivisione priva di Cestino, O&O DiskCommander non può ripristinarlo.

I dati vengono raccolti o trasmessi?

L’analisi è locale. Il programma non trasmette il contenuto dei file. Se attivi la telemetria facoltativa, può raccogliere statistiche anonime di utilizzo.

Posso utilizzarlo su più computer?

Dipende dall’edizione e dalla licenza. La Free Edition è destinata all’uso privato. La Professional Edition è concessa in licenza per computer. Verifica le condizioni del tuo contratto.

Che differenza c’è tra O&O DiskCommander e O&O DiskStat?

O&O DiskCommander è il nome del prodotto a partire dalla versione 5. Mantiene le funzioni di O&O DiskStat e le estende.

Domande tecniche

Perché Windows indica una quantità diversa di spazio occupato?

Possono incidere l’area riservata alla MFT e al sistema, i diritti di lettura, i file modificati durante la scansione e l’arrotondamento dei valori.

Quanto sono precisi i risultati?

Il programma legge i metadati dal file system. Un file modificato durante l’analisi o una cartella non leggibile possono cambiare il risultato.

Posso analizzare file system diversi da quelli di Windows?

Sono indicati soprattutto NTFS, FAT32 ed exFAT. Altri file system, come ext4 o HFS+, possono offrire accesso limitato anche quando Windows riesce a montare il volume.

Posso analizzare un volume RAID?

Sì, se Windows lo presenta come unità accessibile, ad esempio con una lettera assegnata.

Sono supportati i dispositivi esterni?

Sì. Puoi analizzare dischi rigidi e SSD esterni, unità USB e schede SD accessibili da Windows.

Prestazioni

Quanto dura un’analisi?

Dipende dal numero di file, dal tipo di supporto, dalla frammentazione e dal carico del sistema. Su un SSD la velocità può essere dell’ordine di 100.000 file al minuto, ma varia in base al sistema.

Posso continuare a lavorare durante l’analisi?

Sì. La scansione utilizza CPU e accessi al disco, perciò altri processi possono rallentare.

Posso sospendere l’analisi e riprenderla?

Puoi interromperla e consultare i risultati parziali. Se la avvii di nuovo, la scansione riparte dall’inizio.

Quanta memoria occorre?

Come ordine di grandezza, circa 200–300 MB per 100.000 file e 1–2 GB per un milione. Un numero superiore di elementi può richiedere altra memoria.

Funzioni

Posso confrontare due unità diverse?

Il confronto delle istantanee riguarda la stessa unità in momenti diversi. Per unità differenti, aprile in schede separate e confronta manualmente le statistiche.

Vengono rilevati anche file simili?

Il confronto cerca file con contenuto identico usando dimensione e hash. Due foto simili salvate con compressione diversa non costituiscono un duplicato binario.

Posso eliminare automaticamente i file temporanei?

In **Strumenti** → **Pulizia del disco** puoi esaminare i candidati e scegliere **Pulire file selezionati**. Per una pulizia periodica automatica puoi usare Sensore memoria di Windows.

È possibile deframmentare un’unità?

Per la deframmentazione utilizza lo strumento di Windows oppure O&O Defrag.

È possibile recuperare file eliminati?

O&O DiskCommander non recupera i dati cancellati. Puoi ripristinare gli elementi che Windows conserva ancora nel Cestino.

Novità

Versione 5.0 (2024)

O&O DiskStat prende il nome di **O&O DiskCommander**. La versione 5 introduce il supporto per dischi virtuali e backup O&O DiskImage, nuove viste a tessere e icone e miniature per le immagini. Le statistiche si aggiornano durante l’analisi, puoi accodare più operazioni e confrontare con maggiore facilità istantanee salvate. Il pannello delle unità include informazioni hardware più dettagliate. Sono state inoltre ottimizzate le prestazioni.

Versioni precedenti

Le versioni da 1.0 a 4.x di O&O DiskStat hanno introdotto e progressivamente ampliato l’analisi dello spazio su disco, con aggiornamenti dell’interfaccia e delle prestazioni.

Assistenza e altri prodotti O&O

Contattare l’assistenza

Apri il portale di assistenza O&O Software. Indica la versione di O&O DiskCommander e di Windows, il tipo e la capacità dell’unità analizzata e il testo completo di eventuali messaggi di errore. Ometti password e chiavi di licenza.

Licenze

Trovi le informazioni sulle edizioni e sulle licenze nella pagina di O&O DiskCommander.

Altri prodotti O&O

Prodotto	Utilizzo
O&O DiskImage	Backup e ripristino di unità e sistemi completi.
O&O SafeErase	Cancellazione sicura di file, unità e interi computer.
O&O Defrag	Ottimizzazione delle unità su PC e server.
O&O DiskRecovery	Recupero di file eliminati.

Consulta tutti i prodotti O&O.