

Manuale Utente SpeedJob

****Benvenuto in SpeedJob!**** 

Questo manuale ti guiderà passo dopo passo nell'utilizzo di tutte le funzionalità di SpeedJob. Non preoccuparti se non hai esperienza tecnica: abbiamo scritto tutto in modo semplice e chiaro, con esempi pratici per ogni funzione.

Indice

1. [Introduzione](#introduzione)
2. [Installazione e Primo Avvio](#installazione-e-primo-avvio)
3. [Tab SpeedJob - Sincronizzazione Intelligente](#tab-speedjob---sincronizzazione-intelligente)
4. [Sistema di Versionamento](#sistema-di-versionamento)
5. [Tab Database Job - Backup Database](#tab-database-job---backup-database)
6. [Tab Backup - Backup Completo](#tab-backup---backup-completo)
7. [Tab Ripristino - Ripristina da Backup](#tab-ripristino---ripristina-da-backup)
8. [Tab Storico - Cronologia Operazioni](#tab-storico---cronologia-operazioni)
9. [Tab Impostazioni - Configurazione](#tab-impostazioni---configurazione)
10. [Domande Frequenti (FAQ)](#domande-frequenti-faq)
11. [Risoluzione Problemi](#risoluzione-problemi)

Introduzione

Cos'è SpeedJob?

SpeedJob è un'applicazione completa per la gestione di backup e sincronizzazioni su Windows. Ti permette di:

- **Sincronizzare file e cartelle** in modo intelligente (copia solo i file modificati)
- **Fare backup di database** (PostgreSQL, MySQL, SQLite)
- **Creare backup completi, incrementali e differenziali** con crittografia opzionale
- **Ripristinare file** da backup precedenti
- **Schedulare operazioni automatiche** per non dimenticare mai un backup
- **Monitorare tutte le operazioni** attraverso lo storico

Caratteristiche Principali

- Sincronizzazione Intelligente**: SpeedJob Ultra copia solo i file modificati, rendendo le sincronizzazioni successive incredibilmente veloci
- Sistema di Versionamento**: Salva automaticamente versioni precedenti dei file modificati ed eliminati
- Cache Persistente**: La cache viene salvata e preservata anche dopo gli aggiornamenti
- Backup Multipli**: Completo, incrementale e differenziale
- Crittografia Opzionale**: Proteggi i tuoi backup con password
- Schedulazione Automatica**: Imposta backup e sincronizzazioni ricorrenti
- Interfaccia Semplice**: Design moderno e intuitivo

Installazione e Primo Avvio

Installazione

1. Scarica il file `SpeedJob_Setup_X.Y.Z.exe` dalla [pagina delle release su GitHub](<https://github.com/fastspeedjob-ship-it/speedjob-releases/releases>)
2. Esegui il file di installazione
3. Segui le istruzioni guidate
4. Al termine, SpeedJob sarà installato sul tuo PC

Primo Avvio

All'avvio, SpeedJob:

- Controlla automaticamente se ci sono aggiornamenti disponibili (se abilitato nelle impostazioni)
- Si apre con la finestra principale divisa in tab
- Se hai abilitato l'avvio automatico, l'app si minimizza nell'area di notifica

Interfaccia Principale

L'interfaccia di SpeedJob è organizzata in ****6 tab principali****:

- ****SpeedJob****: Sincronizzazione intelligente di file e cartelle
- ****Database Job****: Backup di database
- ****Backup****: Backup completo/incrementale/differenziale
- ****Ripristino****: Ripristina file da backup precedenti
- ****Storico****: Visualizza tutte le operazioni eseguite
- ****Impostazioni****: Configurazione dell'applicazione

Tab SpeedJob - Sincronizzazione Intelligente

A Cosa Serve?

Il tab **SpeedJob** ti permette di sincronizzare file e cartelle in modo intelligente. A differenza di una semplice copia, SpeedJob Ultra analizza i file e copia **solo quelli modificati**, rendendo le sincronizzazioni successive molto più veloci.

Come Funziona la Sincronizzazione Intelligente?

SpeedJob Ultra utilizza una tecnologia avanzata che:

1. **Confronta i file** tra sorgente e destinazione usando dimensione, data di modifica e hash
2. **Copia solo i file modificati** o nuovi
3. **Mantiene una cache** per velocizzare le sincronizzazioni future
4. **Preserva la cache** anche dopo gli aggiornamenti di SpeedJob

>  **Nota Importante**: La prima sincronizzazione (da cartella A a percorso vuoto) richiederà più tempo perché SpeedJob deve costruire la cache. Le sincronizzazioni successive (da cartella A a cartella B) che useranno lo stesso percorso saranno invece incredibilmente più veloci!

Utilizzo Base

1. Creare un Nuovo Profilo SpeedJob

1. Vai al tab **SpeedJob**
2. Nella colonna sinistra, clicca sul pulsante **"Nuovo"**
3. Si aprirà un campo per inserire il nome del profilo
4. Inserisci un nome descrittivo (es. "Backup Documenti Lavoro")

5. Premi ****Invio**** o clicca ****OK****

2. Configurare la Sincronizzazione

1. ****Cartella Sorgente****: Clicca su **"""Sfoglia...""** e seleziona la cartella o il file da sincronizzare

- Puoi selezionare sia un singolo file che un'intera cartella
- Esempio: `C:\Users\TuoNome\Documenti\Lavoro`

2. ****Cartella Destinazione****: Clicca su **"""Sfoglia...""** e seleziona dove vuoi sincronizzare i file

- Esempio: `D:\Backup\Documenti_Lavoro`

3. (Opzionale) Clicca sul pulsante **"""Anteprima""** per vedere cosa verrà sincronizzato prima di procedere

4. Clicca sul pulsante blu **"""Sincronizza""** per avviare la sincronizzazione

3. Monitorare la Sincronizzazione

Durante la sincronizzazione vedrai:

- Una ****barra di progresso**** che mostra l'avanzamento
- Il ****nome del file**** attualmente in elaborazione
- Il ****numero di file**** processati

Al termine, riceverai una notifica con il risultato dell'operazione.

Esempi Pratici

Esempio 1: Sincronizzare Documenti Lavoro

****Scenario**:** Vuoi sincronizzare la cartella "Documenti Lavoro" su un disco esterno ogni volta che modifichi qualcosa.

1. Crea un profilo chiamato "Documenti Lavoro"
2. **Sorgente**: `C:\Users\TuoNome\Documenti\Lavoro`
3. **Destinazione**: `E:\Backup\Documenti_Lavoro`
4. Clicca **"Sincronizza"**

La prima volta copierà tutti i file. Le volte successive copierà solo i file modificati!

Esempio 2: Sincronizzare Foto su Disco Esterno

****Scenario**:** Hai una cartella di foto che vuoi mantenere sincronizzata su un disco esterno.

1. Crea un profilo chiamato "Foto Personalni"
2. **Sorgente**: `C:\Users\TuoNome\Immagini\Foto_2024`
3. **Destinazione**: `F:\Backup\Foto_2024`
4. Clicca **"Sincronizza"**

Ogni volta che aggiungi nuove foto o modifichi quelle esistenti, esegui di nuovo la sincronizzazione e SpeedJob copierà solo le modifiche.

Gestione Profili

Caricare un Profilo Esistente

1. Nella colonna sinistra, clicca sul profilo che vuoi utilizzare
2. I campi sorgente e destinazione si popoleranno automaticamente

3. Puoi modificare i percorsi se necessario
4. Clicca **"Sincronizza"** per eseguire la sincronizzazione

Eliminare un Profilo

1. Seleziona il profilo dalla lista a sinistra
2. Clicca sul pulsante **"Elimina"**
3. Conferma l'eliminazione

Schedulazione Automatica

Puoi programmare sincronizzazioni automatiche ricorrenti:

Schedulare per Giorni della Settimana

1. Imposta l'**orario** desiderato (es. 20:00)
2. Seleziona i **giorni della settimana** in cui eseguire la sincronizzazione
 - Esempio: Lunedì, Mercoledì, Venerdì
3. Clicca **"Aggiungi Schedulazione"**
4. La schedulazione apparirà nella lista "Schedulazioni Attive"

Schedulare con Intervallo Personalizzato

1. Imposta l'**orario** desiderato
2. Attiva **"Usa intervallo personalizzato"**
3. Imposta ogni quanti giorni eseguire la sincronizzazione (es. ogni 3 giorni)
4. Clicca **"Aggiungi Schedulazione"**

Rimuovere una Schedulazione

1. Seleziona la schedulazione dalla lista "Schedulazioni Attive"

2. Clicca **"Rimuovi Selezionata"**

>  **Suggerimento**: Le schedulazioni funzionano anche quando SpeedJob è minimizzato nell'area di notifica, purché l'applicazione sia in esecuzione.

Sistema di Versionamento

Cos'è il Versionamento?

Il **versionamento** è una funzionalità di sicurezza avanzata che salva automaticamente le versioni precedenti dei tuoi file prima di modificarli o eliminarli durante la sincronizzazione. Questo ti permette di recuperare sempre una versione precedente se necessario.

>  **Sicurezza Massima**: Con il versionamento abilitato, anche se modifichi o elimini accidentalmente un file, puoi sempre recuperarlo dalla cartella "Versioni Precedenti"!

Come Funziona?

SpeedJob implementa un sistema di versionamento intelligente che opera in due modalità:

1. Versionamento File Modificati

Quando un file nella destinazione viene **sovrascritto** da una nuova versione:

1. SpeedJob **salva automaticamente** la versione precedente nella cartella `Versioni Precedenti`

2. Il file viene salvato con un nome che include data e ora: ` nome_file.estensione.YYYY-MM-DD_HH-MM-SS`

3. La struttura delle sottocartelle viene mantenuta

****Esempio pratico:****

```

Cartella Destinazione:

D:\backup\

  └── documenti\

    |  └── relazione.docx  ← File sincronizzato (versione corrente)

    └── Versioni Precedenti\

      └── documenti\

        └── relazione.docx.2024-12-17\_14-30-45  ← Versione precedente salvata

```

2. Versionamento File Eliminati

Quando un file viene ****eliminato dalla sorgente**** (sincronizzazione MIRROR):

1. Il file viene ****spostato**** (non eliminato) nella cartella `Versioni Precedenti\[Eliminati]`

2. Il nome include la data di eliminazione: ` nome_file.estensione.YYYY-MM-DD_eliminato`

3. La struttura delle sottocartelle viene mantenuta

****Esempio pratico:****

```

Cartella Destinazione:

D:\backup\

```
|-- documenti\
| |-- (file sincronizzati)
|-- Versioni Precedenti\
 |-- [Eliminati]\
 |-- documenti\
 |-- vecchio_file.txt.2024-12-17_eliminato ← File eliminato salvato
...
...
```

### ### Sincronizzazione MIRROR

Con il versionamento abilitato, SpeedJob esegue una **\*\*sincronizzazione MIRROR\*\***:

- La cartella destinazione è **\*\*sempre identica\*\*** alla sorgente
- I file eliminati dalla sorgente vengono **\*\*spostati\*\*** in "Versioni Precedenti\[Eliminati]" invece di essere cancellati
- Nessun file extra rimane nella destinazione
- Massima sicurezza: nulla viene perso definitivamente

### ### Configurazione del Versionamento

#### #### Abilitare/Disabilitare il Versionamento

1. Vai al tab **\*\*SpeedJob\*\***
2. Nella sezione **\*\*"Versionamento"\*\***, attiva o disattiva la casella **\*\*"Abilita versionamento"\*\***
  - **\*\*Disabilitato (default)\*\***: Massima velocità, nessun salvataggio versioni
  - **\*\*Abilitato\*\***: Sicurezza massima, salva tutte le versioni

>  **\*\*Suggerimento\*\*:** Il versionamento è disabilitato di default per mantenere la massima velocità. Abilitalo quando lavori con file importanti che potresti dover recuperare.

#### #### Impostare il Numero di Versioni da Mantenere

1. Nella sezione **""Versionamento""**, trova il campo **""Mantieni ultime""**
2. Imposta il numero di versioni da mantenere per ogni file (min: 1, max: 50)
3. **Default**: 5 versioni

#### **\*\*Come funziona:\*\***

- SpeedJob mantiene solo le ultime N versioni per ogni file
- Le versioni più vecchie vengono eliminate automaticamente durante la pulizia
- Esempio: se imposta 5, per ogni file avrai sempre le ultime 5 versioni salvate

#### #### Impostare i Giorni per l'Eliminazione Automatica

1. Nella sezione **""Versionamento""**, trova il campo **""Elimina versioni più vecchie di""**
2. Imposta il numero di giorni dopo i quali eliminare le versioni obsolete (0 = mai eliminare)
3. **Default**: 30 giorni

#### **\*\*Come funziona:\*\***

- Le versioni più vecchie del numero di giorni impostato vengono eliminate automaticamente
- Impostando **0**, le versioni non vengono mai eliminate automaticamente (solo in base al numero massimo)
- La pulizia avviene automaticamente dopo ogni sincronizzazione

#### **\*\*Esempi:\*\***

- **\*\*30 giorni\*\***: Le versioni più vecchie di 30 giorni vengono eliminate
- **\*\*90 giorni\*\***: Mantieni versioni fino a 3 mesi
- **\*\*0 giorni\*\***: Non elimina mai per età (solo in base al numero massimo)

### ### Anteprima Sincronizzazione

Prima di eseguire la sincronizzazione, puoi visualizzare un'**\*\*anteprima\*\*** di cosa verrà fatto:

1. Configura sorgente e destinazione
2. Clicca sul pulsante **\*\*"Anteprima"\*\*** (grigio, accanto a "Sincronizza")
3. Si aprirà una finestra con il riepilogo:
  - File da copiare (nuovi)
  - File da aggiornare (con versioning)
  -  File da eliminare da destinazione (saranno spostati in Versioni Precedenti)
  - File identici (saltati)
4. Puoi cliccare **\*\*"Mostra Dettagli"\*\*** per vedere l'elenco completo dei file
5. Clicca **\*\*"Avvia Sincronizzazione"\*\*** per procedere o **\*\*"Chiudi"\*\*** per annullare

>  **\*\*Nota\*\***: L'anteprima è opzionale. Puoi anche cliccare direttamente "Sincronizza" per avviare subito la sincronizzazione.

### ### Gestire le Versioni Salvate

SpeedJob offre strumenti completi per gestire le versioni salvate:

#### #### Aprire la Cartella Versioni

1. Nel tab **SpeedJob**, clicca sul pulsante **"Apri Cartella Versioni"**
2. Si aprirà Esplora File sulla cartella `Versioni Precedenti`
3. Puoi navigare manualmente tra le versioni salvate

>  **Nota:** Se non hai ancora eseguito sincronizzazioni con versionamento abilitato, vedrai il messaggio "Nessuna versione salvata ancora".

#### #### Gestire Versioni con l'Interfaccia Dedicata

1. Nel tab **SpeedJob**, clicca sul pulsante **"Gestisci Versioni"**
2. Si aprirà una finestra con **2 tab**:

##### ##### Tab "Versioni Modificate"

Mostra tutte le versioni salvate di file modificati:

- **Nome File**: Nome originale del file
- **Data/Ora**: Quando è stata salvata la versione
- **Dimensione**: Dimensione del file versionato
- **Azioni disponibili**:
  - **Ripristina**: Ripristina questa versione nella destinazione (sovrascrive la versione corrente)
  - **Elimina**: Elimina definitivamente questa versione

##### **Esempio di utilizzo:**

Hai modificato un documento importante e vuoi tornare alla versione precedente:

1. Apri "Gestisci Versioni"

2. Vai al tab "Versioni Modificate"
3. Cerca il file (puoi usare il campo "Cerca" in alto)
4. Seleziona la versione che vuoi ripristinare
5. Clicca **"Ripristina"**
6. Conferma l'operazione
7. Il file nella destinazione verrà sostituito con la versione selezionata

#### **##### Tab "File Eliminati"**

Mostra tutti i file eliminati dalla sorgente:

- **Nome File**: Nome originale del file
- **Data Eliminazione**: Quando è stato eliminato
- **Dimensione**: Dimensione del file eliminato
- **Azioni disponibili**:
  - **Ripristina**: Ripristina il file nella destinazione (lo riporta nella cartella sincronizzata)
  - **Elimina Definitivamente**: Elimina definitivamente il file (non può essere recuperato)

#### **\*\*Esempio di utilizzo:\*\***

Hai eliminato accidentalmente un file dalla sorgente e vuoi recuperarlo:

1. Apri "Gestisci Versioni"
2. Vai al tab "File Eliminati"
3. Cerca il file eliminato
4. Seleziona il file
5. Clicca **"Ripristina"**
6. Conferma l'operazione
7. Il file verrà ripristinato nella cartella destinazione

#### **#### Cercare Versioni**

Nella finestra "Gestisci Versioni":

1. Usa il campo **"Cerca"** in alto
2. Digita il nome del file che stai cercando
3. La lista si filtra automaticamente mostrando solo i file corrispondenti
4. Funziona sia per "Versioni Modificate" che per "File Eliminati"

#### **#### Statistiche Versioni**

Nella parte superiore della finestra "Gestisci Versioni" vedrai:

- **Versioni**: Numero totale di versioni modificate salvate
- **Eliminati**: Numero totale di file eliminati salvati
- **Spazio totale**: Spazio occupato da tutte le versioni (in MB)

#### **## Esempi Pratici Completati**

##### **#### Esempio 1: Lavoro su Documento Importante**

**Scenario**: Stai lavorando su un documento importante e vuoi essere sicuro di poter tornare indietro se fai errori.

##### **Configurazione:**

1. Abilita il versionamento nel tab SpeedJob
2. Imposta "Mantieni ultime" a 10 versioni

3. Imposta "Elimina versioni più vecchie di" a 60 giorni

**\*\*Utilizzo:\*\***

1. Modifichi il documento nella sorgente
2. Esegui la sincronizzazione
3. SpeedJob salva automaticamente la versione precedente in "Versioni Precedenti"
4. Se commetti un errore, apri "Gestisci Versioni" e ripristina la versione precedente

**\*\*Risultato:\*\***

```

D:\backup\

```
|-- documenti\  
|   |-- progetto_importante.docx      ← Versione corrente  
└-- Versioni Precedenti\  
    |-- documenti\  
    |   |-- progetto_importante.docx.2024-12-17_09-15-30  
    |   |-- progetto_importante.docx.2024-12-17_10-45-12  
    |   |-- progetto_importante.docx.2024-12-17_14-20-05  
```
```

**#### Esempio 2: Pulizia File Vecchi con Recupero**

**\*\*Scenario:\*\*** Vuoi eliminare file vecchi dalla sorgente ma vuoi mantenerli disponibili per recupero.

**\*\*Configurazione:\*\***

1. Abilita il versionamento
2. Imposta "Elimina versioni più vecchie di" a 90 giorni

**\*\*Utilizzo:\*\***

1. Elimini file vecchi dalla sorgente
2. Esegui la sincronizzazione
3. I file eliminati vengono spostati in "Versioni Precedenti\[Eliminati]"
4. Dopo 90 giorni vengono eliminati automaticamente

**\*\*Risultato:\*\***

```

```
D:\backup\  
    └── documenti\  
        |   └── (solo file attuali)  
        └── Versioni Precedenti\  
            └── [Eliminati]\  
                └── documenti\  
                    ├── vecchio_file_1.txt.2024-12-17_eliminato  
                    └── vecchio_file_2.txt.2024-12-17_eliminato
```

Esempio 3: Sincronizzazione con Anteprima

****Scenario:**** Vuoi vedere cosa verrà sincronizzato prima di eseguire l'operazione.

****Utilizzo:****

1. Configura sorgente e destinazione
2. Clicca ****"Anteprima"**** invece di "Sincronizza"
3. Vedi il riepilogo:

...

 Anteprima Sincronizzazione:

- ✓ File da copiare (nuovi): 15
- File da aggiornare (con versioning): 3
-  File da eliminare da destinazione: 2
- ∅ File identici (saltati): 1247

...

4. Clicca ****"Mostra Dettagli"**** per vedere l'elenco completo
5. Se tutto è corretto, clicca ****"Avvia Sincronizzazione"****

Esempio 4: Recupero File Eliminato per Errore

****Scenario:**** Hai eliminato accidentalmente un file importante dalla sorgente.

****Soluzione:****

1. Apri "Gestisci Versioni"
2. Vai al tab "File Eliminati"
3. Cerca il file eliminato (usa il campo "Cerca" se necessario)
4. Seleziona il file
5. Clicca ****"Ripristina"****
6. Conferma l'operazione
7. Il file viene ripristinato nella destinazione

8. Puoi copiarlo di nuovo nella sorgente se necessario

Pulizia Automatica delle Versioni

SpeedJob esegue automaticamente la pulizia delle versioni obsolete dopo ogni sincronizzazione:

Criteri di pulizia:

1. **Numero massimo**: Mantiene solo le ultime N versioni per file (es. 5)
2. **Età**: Elimina versioni più vecchie di X giorni (es. 30 giorni)

Esempio:

Hai impostato:

- Mantieni ultime: **5 versioni**
- Elimina più vecchie di: **30 giorni**

Per un file `documento.docx` con 8 versioni salvate:

- Mantiene le ultime **5 versioni** (le più recenti)
- Elimina le altre **3 versioni** più vecchie
- Se alcune delle 5 versioni sono più vecchie di 30 giorni, vengono eliminate comunque

Risultato finale: Avrai sempre le ultime 5 versioni, purché non siano più vecchie di 30 giorni.

Informazioni sul Versionamento

Per saperne di più sul versionamento:

1. Nel tab ****SpeedJob****, nella sezione "Versionamento"
2. Clicca sul pulsante **** i **** (icona informazione) accanto al titolo
3. Si aprirà una finestra con spiegazione completa del versionamento

Domande Frequenti sul Versionamento

****Q: Il versionamento rallenta la sincronizzazione?****

A: Quando è disabilitato (default), non c'è alcun impatto sulle prestazioni. Quando è abilitato, c'è un leggero overhead solo per i file modificati, ma la velocità rimane molto alta.

****Q: Quanto spazio occupano le versioni?****

A: Dipende dal numero di versioni mantenute e dalla dimensione dei file. Puoi controllare lo spazio totale nella finestra "Gestisci Versioni".

****Q: Posso disabilitare il versionamento dopo averlo abilitato?****

A: Sì, puoi disabilitarlo in qualsiasi momento. Le versioni già salvate rimangono disponibili fino alla pulizia automatica.

****Q: Le versioni vengono salvate anche per i file nuovi?****

A: No, il versionamento si applica solo ai file modificati (sovrascritti) e ai file eliminati. I file nuovi vengono semplicemente copiati.

****Q: Posso cambiare le impostazioni di versionamento durante la sincronizzazione?****

A: Le impostazioni vengono salvate quando avvii la sincronizzazione. Puoi modificarle prima di ogni sincronizzazione.

****Q: Dove vengono salvate le versioni?****

A: Nella cartella `Versioni Precedenti` nella root della destinazione. Se la destinazione è `D:\backup\documenti`, le versioni saranno in `D:\backup\Versioni Precedenti`.

Tab Database Job - Backup Database

A Cosa Serve?

Il tab ****Database Job**** ti permette di fare backup automatici di database come PostgreSQL, MySQL e SQLite. Ideale per sviluppatori, amministratori di sistema o chiunque lavori con database.

Database Supportati

- ****PostgreSQL**:** Usa `pg_dump`
- ****MySQL**:** Usa `mysqldump`
- ****SQLite**:** Copia direttamente il file del database

Utilizzo Base

1. Creare un Nuovo Profilo Database

1. Vai al tab ****Database Job****
2. Nella colonna sinistra, clicca sul pulsante *****"Nuovo"*****
3. Inserisci un nome descrittivo (es. "Backup DB Produzione")
4. Premi ****Invio**** o clicca ****OK****

2. Configurare il Backup Database

1. ****Tipo Database****: Seleziona il tipo di database dal menu a tendina

- PostgreSQL
- MySQL
- SQLite

2. ****Stringa di Connessione****: Inserisci la stringa di connessione al database

****Per PostgreSQL:****

```

postgresql://username:password@host:port/database

```

Esempio: ` postgresql://mario:miapassword123@localhost:5432/azienda_db`

****Per MySQL:****

```

mysql://username:password@host:port/database

```

Esempio: ` mysql://root:mypassword@localhost:3306/ecommerce`

****Per SQLite:****

```

sqlite:///percorso/al/file.db

```

Esempio: ` sqlite:///C:/database/miodatabase.db`

3. ****Cartella Destinazione****: Seleziona dove salvare i backup

- Esempio: ` D:\Backup\Database\Produzione`

4. ****Percorso dump.exe**** (solo per PostgreSQL e MySQL):

>  ****Nota Importante**:** Questo campo appare ****solo**** quando selezioni PostgreSQL o MySQL. Per SQLite non è necessario perché SpeedJob copia direttamente il file del database.

****Quando è necessario:****

- Normalmente ****non serve**** se PostgreSQL o MySQL sono installati normalmente e gli strumenti sono nel PATH di Windows
- SpeedJob trova automaticamente `pg_dump` o `mysqldump` nella maggior parte dei casi

****Devi specificarlo se:****

- PostgreSQL/MySQL sono installati in una cartella personalizzata
- Gli strumenti non sono nel PATH di sistema
- SpeedJob non trova automaticamente `pg_dump` o `mysqldump`

****Come trovare il percorso:****

- Clicca sul pulsante **?" Come trovare il tuo file dump.exe"** per vedere le istruzioni dettagliate
- Oppure cerca manualmente `pg_dump.exe` o `mysqldump.exe` sul tuo PC
- Copia il percorso completo (es. `C:\postgresql-17.6\pgsql\bin\pg_dump.exe`)
- Incollalo nel campo "Percorso dump.exe"
- Oppure usa il pulsante **"Sfoglia..."** per selezionare il file direttamente

****Esempi di percorsi comuni:****

- PostgreSQL: `C:\Program Files\PostgreSQL\17\bin\pg_dump.exe`
- MySQL: `C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysqldump.exe`

5. ****Crittografia (Opzionale)**:**

- Attiva la casella **"""Cripta il backup"""**

- Inserisci una password sicura
- Il backup verrà crittografato con questa password

6. Clicca **'''Avvia Backup Database'''**

Esempi Pratici

Esempio 1: Backup PostgreSQL Locale

****Scenario**:** Hai un database PostgreSQL locale e vuoi fare backup giornalieri.

1. Crea un profilo chiamato "DB Produzione"
2. ****Tipo**:** PostgreSQL
3. ****Stringa connessione**:** ` postgresql://postgres:mypassword@localhost:5432/azienda`
4. ****Destinazione**:** ` D:\Backup\PostgreSQL`
5. ****Percorso dump.exe**:**
 - Se SpeedJob trova automaticamente ` pg_dump` , lascia vuoto
 - Se non lo trova, clicca " **?** Come trovare il tuo file dump.exe" per le istruzioni
 - Oppure inserisci manualmente il percorso (es. ` C:\Program Files\PostgreSQL\17\bin\pg_dump.exe`)
6. Clicca **'''Avvia Backup Database'''**

Il backup verrà salvato come file ` .dump` nella cartella destinazione.

Esempio 2: Backup MySQL Remoto con Crittografia

****Scenario**:** Hai un database MySQL su un server remoto e vuoi backup crittografati.

1. Crea un profilo chiamato "DB Remoto Crittografato"

2. ****Tipo****: MySQL

3. ****Stringa connessione****: `mysql://admin:securepass@192.168.1.100:3306/produzione`

4. ****Destinazione****: `E:\Backup\MySQL\Remoto`

5. ****Percorso dump.exe****:

- Se SpeedJob trova automaticamente `mysqldump`, lascia vuoto

- Altrimenti inserisci il percorso completo

6. Attiva *****"Cripta il backup"***** e inserisci una password

7. Clicca *****"Avvia Backup Database"*****

Il backup sarà crittografato e sicuro.

Esempio 3: Backup SQLite (Semplice)

****Scenario****: Hai un database SQLite e vuoi fare backup periodici.

1. Crea un profilo chiamato "DB SQLite"

2. ****Tipo****: SQLite

3. ****Stringa connessione****: `sqlite:///C:/database/miodatabase.db`

4. ****Destinazione****: `D:\Backup\SQLite`

5.  ****Nota****: Il campo "Percorso dump.exe" ****non appare**** per SQLite (non serve!)

6. Clicca *****"Avvia Backup Database"*****

SpeedJob copierà direttamente il file `.db` nella cartella destinazione. Nessuno strumento esterno necessario!

Schedulazione Automatica

Come per SpeedJob, puoi schedulare backup automatici:

1. Imposta l'**orario** desiderato
2. Scegli la **frequenza** (giorni settimana o intervallo personalizzato)
3. Clicca **"Aggiungi Schedulazione"**

>  ****Importante**:** Assicurati che il database sia accessibile all'orario programmato e che le credenziali siano corrette.

Tab Backup - Backup Completo

A Cosa Serve?

Il tab **Backup** ti permette di creare backup completi, incrementali o differenziali di intere cartelle. È ideale per:

- Backup di sistema
- Backup di progetti importanti
- Archiviazione di dati

Tipi di Backup

Backup Completo

Copia **tutti i file** dalla sorgente alla destinazione. È il tipo più semplice e completo, ma richiede più tempo e spazio.

Quando usarlo:

- Prima volta che fai backup di una cartella
- Periodicamente (es. una volta al mese) per avere un punto di riferimento completo

Backup Incrementale

Copia solo i file **modificati dall'ultimo backup** (completo o incrementale). È molto veloce e occupa poco spazio.

****Quando usarlo**:**

- Dopo un backup completo
- Per backup frequenti (es. giornalieri)
- Quando vuoi risparmiare spazio

Backup Differenziale

Copia solo i file **modificati dall'ultimo backup completo**. È più veloce del completo ma più lento dell'incrementale.

****Quando usarlo**:**

- Quando vuoi un compromesso tra velocità e semplicità di ripristino
- Per backup settimanali dopo un backup completo mensile

Utilizzo Base

1. Configurare un Backup

1. Vai al tab **Backup**

2. **Percorso Sorgente**: Seleziona la cartella da fare il backup

- Clicca **"Sfoglia..."** e scegli la cartella
- Esempio: `C:\Users\TuoNome\Documenti`

3. **Percorso Destinazione**: Seleziona dove salvare il backup

- Clicca **"Sfoglia..."** e scegli la cartella

- Esempio: `D:\Backup\Documenti`

4. ****Tipo di Backup**:** Scegli dal menu a tendina

- Completo
- Incrementale
- Differenziale

5. ****Crittografia (Opzionale)**:**

- Attiva **"""Cripta il backup""**
- Inserisci una password sicura
- **⚠️ **IMPORTANTE**:** Ricorda questa password! Senza di essa non potrai ripristinare il backup.

6. Clicca **"""Avvia Backup""**

Esempi Pratici

Esempio 1: Backup Completo Mensile

****Scenario**:** Vuoi fare un backup completo mensile dei tuoi documenti.

1. ****Sorgente**:** `C:\Users\TuoNome\Documenti`
2. ****Destinazione**:** `D:\Backup\Documenti_Completo`
3. ****Tipo**:** Completo
4. ****Crittografia**:** Attiva e inserisci password
5. Clicca **"""Avvia Backup""**

Il backup completo verrà creato in una cartella con data e ora (es. `2024-12-16_14-30-00_full`).

Esempio 2: Backup Incrementale Giornaliero

****Scenario**:** Dopo un backup completo, vuoi fare backup incrementali ogni giorno.

1. ****Sorgente**:** `C:\Users\TuoNome\Progetti`
2. ****Destinazione**:** `D:\Backup\Progetti` (stessa cartella del backup completo)
3. ****Tipo**:** Incrementale
4. Clicca **"Avvia Backup"**

SpeedJob Ultra analizzerà i file e copierà solo quelli modificati dall'ultimo backup.

Esempio 3: Strategia Completo + Differenziali

****Scenario**:** Backup completo mensile + backup differenziali settimanali.

****Prima settimana del mese:****

1. Backup **Completo** → `D:\Backup\Documenti\2024-12-01_completo`

****Settimane successive:****

2. Backup **Differenziale** → `D:\Backup\Documenti\2024-12-08_differenziale`
3. Backup **Differenziale** → `D:\Backup\Documenti\2024-12-15_differenziale`
4. Backup **Differenziale** → `D:\Backup\Documenti\2024-12-22_differenziale`

Ogni differenziale contiene solo le modifiche dal backup completo del 1 dicembre.

Schedulazione Automatica

Puoi programmare backup automatici:

1. Imposta l'**orario** desiderato

2. Scegli la **frequenza**:

- Giorni della settimana (es. ogni Lunedì e Venerdì)
- Intervallo personalizzato (es. ogni 7 giorni)

3. Clicca **"Aggiungi Schedulazione"**

>  **Suggerimento**: Per una strategia completa, programma:

- > - Backup completo: primo del mese alle 02:00
- > - Backup incrementale: ogni giorno alle 20:00
- > - Backup differenziale: ogni domenica alle 02:00

Struttura dei Backup

I backup vengono salvati in cartelle con questa struttura:

...

```
D:\Backup\Documenti\  
|--- 2024-12-01_14-30-00_full\    (Backup completo)  
|   |--- file1.txt  
|   |--- file2.pdf  
|   \--- backup_info.json  
|--- 2024-12-02_20-00-00_incremental\ (Backup incrementale)  
|   |--- file3.docx (solo file modificati)  
|   \--- backup_info.json  
 \--- 2024-12-08_02-00-00_differential\ (Backup differenziale)  
     |--- file4.xlsx (solo file modificati dal completo)  
     \--- backup_info.json
```

```

Ogni cartella contiene:

- I file del backup
- `backup\_info.json` : informazioni sul backup (data, tipo, file count, ecc.)

---

### **## Tab Ripristino - Ripristina da Backup**

#### **### A Cosa Serve?**

Il tab **Ripristino** ti permette di ripristinare file da backup precedenti. Utile quando:

- Hai perso dei file
- Vuoi tornare a una versione precedente
- Devi ripristinare su un altro computer

#### **### Utilizzo Base**

##### **#### 1. Caricare i Backup Disponibili**

1. Vai al tab **Ripristino**

2. **Cartella Backup**: Inserisci il percorso della cartella dove hai salvato i backup

- Esempio: `D:\Backup\Documenti`
- Oppure clicca **"Sfoglia..."** per selezionarla

3. Clicca **"Carica Backup"**

4. Nella lista appariranno tutti i backup disponibili con:

- Data e ora del backup
- Tipo di backup (Completo, Incrementale, Differenziale)
- Numero di file

#### #### 2. Selezionare un Backup

1. Clicca sul backup che vuoi ripristinare dalla lista

2. Il backup selezionato sarà evidenziato

#### #### 3. Configurare il Ripristino

1. **Destinazione Ripristino**: Seleziona dove vuoi ripristinare i file

- Clicca **"Sfoglia..."** e scegli la cartella
- Esempio: `C:\Users\TuoNome\Documenti\_Ripristinati`

2. **Password (se criptato)**: Se il backup è crittografato, inserisci la password

-  **IMPORTANTE**: Senza la password corretta, il ripristino non funzionerà

3. Clicca **"Ripristina Backup"**

#### ### Esempi Pratici

##### #### Esempio 1: Ripristinare File Persi

**Scenario**: Hai cancellato accidentalmente alcuni file e vuoi ripristinarli da un backup.

1. Vai al tab **Ripristino**

2. **Cartella Backup**: `D:\Backup\Documenti`
3. Clicca **"Carica Backup"**
4. Seleziona il backup più recente che contiene i file
5. **Destinazione**: `C:\Users\TuoNome\Documenti` (o una cartella temporanea)
6. Se criptato, inserisci la password
7. Clicca **"Ripristina Backup"**

I file verranno ripristinati nella cartella destinazione.

#### **#### Esempio 2: Ripristinare su Nuovo Computer**

**Scenario**: Hai cambiato computer e vuoi ripristinare i tuoi documenti da un backup su disco esterno.

1. Collega il disco esterno con i backup
2. Vai al tab **Ripristino**
3. **Cartella Backup**: `E:\Backup\Documenti` (disco esterno)
4. Clicca **"Carica Backup"**
5. Seleziona il backup completo più recente
6. **Destinazione**: `C:\Users\TuoNome\Documenti` (sul nuovo PC)
7. Inserisci la password se necessario
8. Clicca **"Ripristina Backup"**

#### **### Note Importanti**

-  **Attenzione**: Il ripristino **sovrascriverà** i file esistenti nella cartella destinazione se hanno lo stesso nome
-  **Suggerimento**: Se non sei sicuro, ripristina prima in una cartella temporanea

-  **\*\*Password\*\***: Se hai perso la password di un backup crittografato, non sarà possibile ripristinarlo
  -  **\*\*Backup Incrementali/Differenziali\*\***: Per ripristinare correttamente, dovrassi ripristinare prima il backup completo, poi gli incrementalni/differenziali in ordine cronologico
- 

## ## Tab Storico - Cronologia Operazioni

### ### A Cosa Serve?

Il tab **\*\*Storico\*\*** ti mostra tutte le operazioni eseguite con SpeedJob:

- Sincronizzazioni SpeedJob
- Backup database
- Backup completi/incrementali/differenziali
- Errori e avvisi

### ### Visualizzare lo Storico

1. Vai al tab **\*\*Storico\*\***
2. Lo storico viene caricato automaticamente
3. Per aggiornarlo, clicca \*\*\*"  Aggiorna Storico"\*\*\*

### ### Informazioni Mostrate

Per ogni operazione vedrai:

- **\*\*Tipo di operazione\*\***: SpeedJob, Database Job, Backup, ecc.
- **\*\*Data e ora\*\***: Quando è stata eseguita l'operazione

- **\*\*Stato\*\***: Completata, Errore, In corso
- **\*\*Dettagli\*\***: Numero di file, dimensione, durata, ecc.
- **\*\*Percorsi\*\***: Sorgente e destinazione utilizzati

### **### Visualizzare Dettagli di un'Operazione**

Clicca su un'operazione nello storico per vedere:

- File processati
- Errori eventuali
- Tempo di esecuzione
- Dimensione totale

### **### Filtrare lo Storico**

Lo storico mostra tutte le operazioni in ordine cronologico (più recenti in alto). Puoi:

- Scorrere per vedere operazioni più vecchie
- Cercare operazioni specifiche scorrendo la lista

### **### Esempi Pratici**

#### **#### Esempio: Verificare un Backup Completato**

1. Vai al tab **\*\*Storico\*\***
2. Cerca l'operazione "Backup Completo" nella lista
3. Clicca per vedere i dettagli:
  - Quanti file sono stati copiati
  - Quanto tempo ha impiegato
  - Se ci sono stati errori

---

## ## Tab Impostazioni - Configurazione

### ### A Cosa Serve?

Il tab **Impostazioni** ti permette di configurare SpeedJob secondo le tue preferenze.

### ### Sezioni Disponibili

#### #### 1. Avvio Automatico

**Abilita questa opzione** per avviare SpeedJob automaticamente all'accensione del PC.

- **Abilitato**: SpeedJob si avvierà all'avvio di Windows e si minimizzerà nell'area di notifica
- **Disabilitato**: Dovrai avviare SpeedJob manualmente

**Come attivare/disattivare:**

1. Vai al tab **Impostazioni**
2. Nella sezione "Avvio Automatico", attiva/disattiva la casella
3. Lo stato cambierà immediatamente

>  **Suggerimento**: Se usi spesso le schedulazioni automatiche, è consigliabile abilitare l'avvio automatico.

#### #### 2. Aspetto (Tema)

Scegli tra tema **Chiaro** o **Scuro**.

- **Chiaro**: Interfaccia con sfondo chiaro (predefinito)
- **Scuro**: Interfaccia con sfondo scuro (stile Cursor IDE)

#### **\*\*Come cambiare tema:\*\***

1. Vai al tab **Impostazioni**
2. Nella sezione "Aspetto", attiva/disattiva la casella
3. Il tema cambierà immediatamente

#### **#### 3. Aggiornamenti**

SpeedJob può controllare automaticamente se ci sono nuove versioni disponibili.

#### **\*\*Controllo Aggiornamenti all'Avvio:\*\***

- **Abilitato**: SpeedJob controllerà gli aggiornamenti ogni volta che si avvia
- **Disabilitato**: Dovrai controllare manualmente

#### **\*\*Controllo Manuale:\*\***

1. Vai al tab **Impostazioni**
2. Nella sezione "Aggiornamenti", clicca **"Controlla Aggiornamenti Ora"**
3. Se c'è un aggiornamento disponibile, vedrai una finestra con:
  - Versione corrente
  - Nuova versione disponibile
  - Note di rilascio
  - Pulsante "Scarica e Installa"

#### **\*\*Versione Corrente:\*\***

Nella sezione Aggiornamenti vedrai sempre la versione installata e la data di rilascio.

#### #### 4. Eccezione Antivirus

Se il tuo antivirus controlla SpeedJob ogni volta che lo apri, puoi aggiungere un'eccezione.

##### **\*\*Antivirus Rilevato:\*\***

SpeedJob cerca automaticamente di rilevare il tuo antivirus. Se rilevato, vedrai:

- Nome dell'antivirus
- Se la configurazione automatica è disponibile

##### **\*\*Aggiungere Eccezione:\*\***

1. Vai al tab **\*\*Impostazioni\*\***
2. Nella sezione "Eccezione Antivirus", clicca **\*\*"Aggiungi Eccezione Antivirus"\*\***
3. SpeedJob proverà ad aggiungere automaticamente l'eccezione
4. Se l'antivirus è Windows Defender, la configurazione sarà automatica
5. Per altri antivirus, potrebbe essere necessario seguire le istruzioni mostrate

>  **\*\*Nota\*\***: L'aggiunta dell'eccezione potrebbe richiedere privilegi di amministratore.

---

#### **## Domande Frequenti (FAQ)**

##### **### Domande Generali**

###### **\*\*Q: SpeedJob è gratuito?\*\***

A: Sì, SpeedJob è completamente gratuito.

**\*\*Q: Su quali sistemi operativi funziona?\*\***

A: SpeedJob funziona su Windows (Windows 10 e successivi).

**\*\*Q: Posso usare SpeedJob per backup di grandi dimensioni?\*\***

A: Sì, SpeedJob Ultra è ottimizzato per gestire anche grandi quantità di file in modo efficiente.

**\*\*Q: I miei dati sono al sicuro?\*\***

A: Sì, SpeedJob non invia mai i tuoi dati da nessuna parte. Tutto rimane sul tuo computer o sui tuoi dispositivi di storage. La crittografia opzionale aggiunge un ulteriore livello di sicurezza.

**### Domande su SpeedJob (Sincronizzazione)****\*\*Q: Quanto tempo impiega la prima sincronizzazione?\*\***

A: Dipende dalla quantità di file. La prima sincronizzazione richiede più tempo perché SpeedJob deve costruire la cache. Le sincronizzazioni successive saranno molto più veloci.

**\*\*Q: Posso sincronizzare più cartelle contemporaneamente?\*\***

A: Sì, puoi creare più profili SpeedJob e sincronizzarli uno alla volta. Le sincronizzazioni vengono eseguite in sequenza.

**\*\*Q: Cosa succede se modifco un file durante la sincronizzazione?\*\***

A: SpeedJob Ultra blocca i file durante la copia per evitare conflitti. Se modifichi un file mentre è in corso la sincronizzazione, potrebbe essere incluso nella prossima sincronizzazione.

**\*\*Q: La cache viene persa se aggiorno SpeedJob?\*\***

A: No! La cache viene salvata nella cartella destinazione e viene preservata anche dopo gli aggiornamenti di SpeedJob.

**\*\*Q: Cos'è il versionamento e quando devo usarlo?\*\***

A: Il versionamento salva automaticamente le versioni precedenti dei file modificati ed eliminati. Abilitalo quando lavori con file importanti che potresti dover recuperare. È disabilitato di default per mantenere la massima velocità.

**\*\*Q: Il versionamento rallenta la sincronizzazione?\*\***

A: Quando è disabilitato (default), non c'è alcun impatto. Quando è abilitato, c'è un leggero overhead solo per i file modificati, ma la velocità rimane molto alta grazie all'ottimizzazione.

**\*\*Q: Quanto spazio occupano le versioni salvate?\*\***

A: Dipende dal numero di versioni mantenute e dalla dimensione dei file. Puoi controllare lo spazio totale nella finestra "Gestisci Versioni". La pulizia automatica mantiene solo le versioni necessarie.

**\*\*Q: Posso recuperare un file eliminato accidentalmente?\*\***

A: Sì! Se il versionamento è abilitato, i file eliminati vengono salvati in "Versioni Precedenti\[Eliminati]". Apri "Gestisci Versioni" → tab "File Eliminati" → seleziona il file → clicca "Ripristina".

**\*\*Q: Come funziona l'anteprima sincronizzazione?\*\***

A: Il pulsante "Anteprima" mostra cosa verrà sincronizzato prima di eseguire l'operazione. Mostra file nuovi, modificati, eliminati e identici. Puoi vedere i dettagli completi prima di procedere.

**### Domande su Backup**

**\*\*Q: Quale tipo di backup dovrei usare?\*\***

A:

- **Completo**: Per backup periodici importanti (es. mensili)
- **Incrementale**: Per backup frequenti dopo un completo (es. giornalieri)
- **Differenziale**: Per backup settimanali dopo un completo mensile

**\*\*Q: Quanto spazio occupa un backup incrementale?\*\***

A: Un backup incrementale occupa solo lo spazio dei file modificati, quindi molto meno di un backup completo.

**\*\*Q: Posso ripristinare un backup incrementale senza il completo?\*\***

A: No, per ripristinare correttamente un backup incrementale hai bisogno del backup completo precedente.

**\*\*Q: Ho perso la password del backup crittografato. Posso recuperarlo?\*\***

A: No, senza la password corretta non è possibile decrittografare il backup. Assicurati di conservare la password in un luogo sicuro.

**### Domande su Database Job**

**\*\*Q: Quali database sono supportati?\*\***

A: PostgreSQL, MySQL e SQLite sono supportati nativamente.

**\*\*Q: Ho bisogno di installare strumenti aggiuntivi?\*\***

A:

- **Per PostgreSQL e MySQL**: Hai bisogno di `pg\_dump` o `mysqldump` installati sul sistema. Questi vengono installati automaticamente quando installi PostgreSQL o MySQL. Se SpeedJob non li trova automaticamente, puoi specificare il percorso completo nel campo "Percorso dump.exe" usando il pulsante " ? Come trovare il tuo file dump.exe" per le istruzioni.

- **Per SQLite**: Non serve nessuno strumento esterno! SpeedJob copia direttamente il file del database.

**\*\*Q: Perché il campo "Percorso dump.exe" non appare quando seleziono SQLite?\*\***

A: Perché SQLite non richiede strumenti esterni. SpeedJob copia direttamente il file ` .db` , quindi il campo viene nascosto automaticamente quando selezioni SQLite. Questo rende la configurazione più semplice e chiara.

**\*\*Q: Come faccio a trovare il percorso di pg\_dump.exe o mysqldump.exe?\*\***

A: Clicca sul pulsante **?" Come trovare il tuo file dump.exe?"** nel tab Database Job. Ti mostrerà istruzioni dettagliate su quando è necessario specificare il percorso e come trovarlo sul tuo PC.

**\*\*Q: I backup database sono crittografati?\*\***

A: Solo se attivi l'opzione di crittografia nel profilo. Altrimenti i backup sono in formato SQL standard (o ` .dump ` per PostgreSQL).

### **### Domande su Schedulazione**

**\*\*Q: Le schedulazioni funzionano se SpeedJob è chiuso?\*\***

A: No, SpeedJob deve essere in esecuzione per eseguire le schedulazioni. Abilita l'avvio automatico nelle impostazioni per assicurarti che SpeedJob sia sempre attivo.

**\*\*Q: Posso avere più schedulazioni per lo stesso profilo?\*\***

A: Sì, puoi aggiungere più schedulazioni con orari e frequenze diverse.

**\*\*Q: Come disattivo una schedulazione?\*\***

A: Vai al tab del profilo, seleziona la schedulazione dalla lista e clicca "Rimuovi Selezionata".

### **### Domande Tecniche**

**\*\*Q: Cos'è SpeedJob Ultra?\*\***

A: SpeedJob Ultra è il motore di sincronizzazione avanzato di SpeedJob che utilizza tecnologie ottimizzate per copiare solo i file modificati, rendendo le sincronizzazioni molto veloci.

**\*\*Q: Dove vengono salvati i profili e le impostazioni?\*\***

A: Tutti i dati di SpeedJob (profili, impostazioni, cache) vengono salvati nella cartella ` %USERPROFILE%\speedjob\` (tipicamente ` C:\Users\TuoNome\speedjob\` ).

**\*\*Q: Posso spostare la cartella di configurazione?\*\***

A: Attualmente no, la cartella è fissa. Tuttavia, puoi esportare e importare i profili manualmente copiando i file JSON dalla cartella ` .speedjob` .

---

## **## Risoluzione Problemi**

### **### Problemi Comuni**

#### **#### SpeedJob non si avvia**

**\*\*Sintomi\*\*:** Clicchi sull'icona ma SpeedJob non si apre.

**\*\*Soluzioni\*\*:**

1. Controlla se SpeedJob è già in esecuzione nell'area di notifica (icona nella system tray)
2. Riavvia il computer
3. Reinstalla SpeedJob
4. Controlla se l'antivirus sta bloccando SpeedJob (aggiungi un'eccezione)

#### **#### La sincronizzazione è molto lenta**

**\*\*Sintomi\*\*:** La sincronizzazione impiega molto tempo anche per pochi file.

**\*\*Soluzioni\*\*:**

1. Assicurati che sia la prima sincronizzazione (la cache deve essere costruita)
2. Controlla che la destinazione non sia su un disco esterno lento o una rete lenta
3. Verifica che non ci siano altri programmi che stanno usando i file

4. Controlla lo spazio disponibile sul disco di destinazione

#### **#### Errore "Percorso non valido"**

**\*\*Sintomi\*\*:** Ricevi un errore quando selezioni un percorso.

#### **\*\*Soluzioni\*\*:**

1. Verifica che il percorso esista
2. Controlla di avere i permessi di lettura/scrittura
3. Assicurati che il percorso non contenga caratteri speciali non supportati
4. Per percorsi di rete, verifica che la connessione sia attiva

#### **#### Il backup database fallisce**

**\*\*Sintomi\*\*:** Il backup del database non viene completato o genera errori.

#### **\*\*Soluzioni\*\*:**

1. Verifica che la stringa di connessione sia corretta
2. Controlla che il database sia accessibile e in esecuzione
3. Per PostgreSQL/MySQL: verifica che `pg\_dump` o `mysqldump` siano installati
4. Se SpeedJob non trova automaticamente lo strumento:
  - Clicca "  Come trovare il tuo file dump.exe" per le istruzioni dettagliate
  - Specifica il percorso completo nel campo "Percorso dump.exe"
  - Usa il pulsante "Sfoglia..." per selezionare il file direttamente
5. Controlla i permessi dell'utente del database
6. Per SQLite: verifica che il percorso del file ` .db` nella stringa di connessione sia corretto e accessibile

#### **#### Le schedulazioni non vengono eseguite**

**\*\*Sintomi\*\*:** Le operazioni programmate non partono automaticamente.

**\*\*Soluzioni\*\*:**

1. Verifica che SpeedJob sia in esecuzione (controlla l'area di notifica)
2. Abilita l'avvio automatico nelle impostazioni
3. Controlla che l'orario del sistema sia corretto
4. Verifica che i percorsi sorgente e destinazione siano ancora validi
5. Controlla lo storico per vedere se ci sono errori

#### **#### Errore durante il ripristino**

**\*\*Sintomi\*\*:** Non riesci a ripristinare un backup.

**\*\*Soluzioni\*\*:**

1. Verifica che la password sia corretta (se il backup è crittografato)
2. Controlla che ci sia spazio sufficiente nella cartella destinazione
3. Assicurati di avere i permessi di scrittura nella cartella destinazione
4. Per backup incrementali/differenziali, ripristina prima il backup completo

#### **#### L'antivirus segnala SpeedJob**

**\*\*Sintomi\*\*:** L'antivirus blocca o segnala SpeedJob come minaccia.

**\*\*Soluzioni\*\*:**

1. SpeedJob è sicuro, è un falso positivo comune
2. Vai al tab Impostazioni e clicca "Aggiungi Eccezione Antivirus"
3. Se l'aggiunta automatica non funziona, aggiungi manualmente SpeedJob alle eccezioni del tuo antivirus

4. Per Windows Defender, SpeedJob può aggiungere l'eccezione automaticamente

### ### Come Ottenere Aiuto

Se hai problemi che non sono risolti da questa guida:

1. **Controlla lo Storico**: Vai al tab Storico e verifica se ci sono errori dettagliati
2. **Verifica i Log**: Gli errori vengono registrati nello storico con dettagli tecnici
3. **Controlla i Percorsi**: Assicurati che tutti i percorsi siano validi e accessibili
4. **Riavvia SpeedJob**: A volte un semplice riavvio risolve problemi temporanei

---

### ## Conclusioni

Congratulazioni! 🎉 Ora conosci tutte le funzionalità di SpeedJob.

Ricorda:

- Usa **SpeedJob** per sincronizzazioni intelligenti di file e cartelle
- Abilita il **Versionamento** per proteggere i tuoi file importanti
- Usa **Database Job** per backup automatici di database
- Usa **Backup** per creare backup completi, incrementali o differenziali
- Usa **Ripristino** per recuperare file da backup precedenti
- Controlla lo **Storico** per monitorare tutte le operazioni
- Configura le **Impostazioni** secondo le tue preferenze

SpeedJob è progettato per essere semplice da usare ma potente nelle funzionalità. Non esitare a sperimentare e trovare la configurazione migliore per le tue esigenze!

**\*\*Buon backup!\*\*** 

---

\*Ultimo aggiornamento: Dicembre 2025\*

\*Versione manuale: 1.1\*

\*SpeedJob v1.0.7\*