

## Dispensa 8. Apps da scaricare.

1 Cercare e scaricare un'app da Microsoft Store.....	2
2 Cercare e scaricare un programma da Internet.....	5
2.1 7Zip.....	5
2.2 KeePass2.....	8
2.2.1 Ricerca.....	8
2.2.2 Installazione:.....	9
2.2.3 Utilizzo.....	10
2.2.4 Disinstallazione:.....	14
2.3 SyncBackFree.....	15
2.3.1 Ricerca del programma.....	15
2.3.2 Installazione.....	17
2.3.3 Utilizzo.....	18
2.3.3.1 Creazione di un profilo.....	18
2.3.3.2 Esecuzione di un profilo.....	20
2.3.3.3 Gestione dei profili di gruppo.....	20
2.3.4 Disinstallazione.....	20
2.4 Due programmi già utilizzati.....	21
2.4.1 Kleopatra.....	21
2.4.2 VeraCrypt.....	22

Quando per necessità o passatempo occorre un'applicazione e non si trova tra quelle presenti sul PC o disponibili online (o non le si ritiene soddisfacenti), si cerca altra soluzione su internet.

La prima fonte è il Microsoft Store (negoziario ufficiale di software gratuito e a pagamento) che facilita la ricerca e la conseguente installazione dell'app.

Volendo proseguire la ricerca in internet consiglio:

- individuare l'eventuale app dopo ricerca e confronto tra più fonti (articoli di siti di informatica);
- l'app individuata deve avere una buona recensione, essere attiva (l'ultima modifica deve essere recente), avere requisiti di sistema compatibili con il nostro PC;
- lo scarico dell'app conviene effettuarlo dal sito del produttore (attenzione a falsi pulsanti fuorvianti che scaricano tutt'altro);
- se possibile controllare il file di installazione dell'app per evitare che sia corrotto;
- procedere con l'installazione: in genere si compone di vari step (accettazione dei termini, cartella in cui installare, eventuale scelta di moduli, creazione di icone di avvio...); ogni app propone dei valori di default che di norma basta confermare.

Nel seguito vediamo quattro esempi, uno da Microsoft Store e tre da Internet (oltre a due programmi già utilizzati nelle lezioni precedenti).

# 1 Cercare e scaricare un'app da Microsoft Store.

Microsoft Store semplifica l'installazione delle apps.

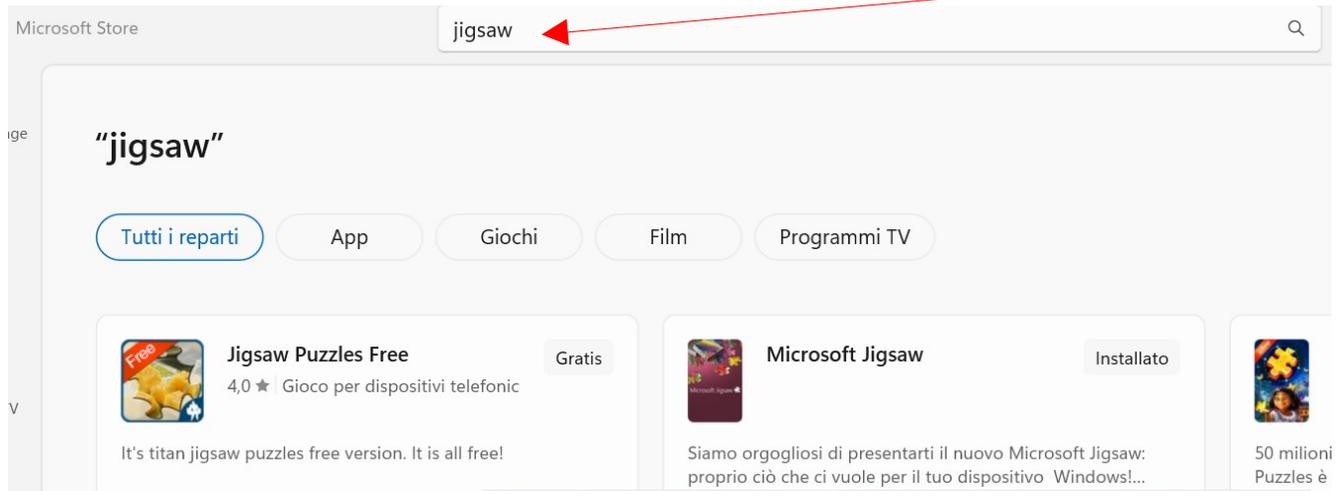
Windows 10 include numerose app già installate, come Musica, Foto e Notizie; su Microsoft Store sono disponibili molte altre app; anche il già utilizzato ClipChamp vi è reperibile.

Per cercare e installare un programma da Microsoft Store usiamo come esempio **Jigsaw**.

Bellissimo e completo gioco di puzzle (jigsaw, in inglese), contiene centinaia di splendide immagini in alta definizione ed è possibile creare puzzle personalizzati trasferendo le foto dal proprio dispositivo o fotocamera!

Si gestiscono puzzle fino a 600 pezzi e sei livelli di difficoltà.

Per ottenerlo, da Menù Start, aprire la voce Microsoft Store; nel campo di Ricerca digitare Jigsaw.



Compare la pagina del prodotto, con informazioni (breve descrizione, recensioni, funzionalità e requisiti) che permettono di valutare se assolve le nostre aspettative e quindi se volerlo installare.



## Recensioni e valutazioni

# 4,5

2.557 VALUTAZIONI



Come valuteresti Microsoft Jigsaw?

## Funzionalità

Tre diverse modalità di gioco: Classic Jigsaw (puzzle classici), Jigsaw Jam (mix di puzzle) e Daily Challenges (sfide quotidiane).

Centinaia di splendide immagini in alta definizione

Divertiti con puzzle fino a 600 pezzi e sei livelli di difficoltà

Nuova modalità Jigsaw Jam (mix di puzzle), spassosa e innovativa!

Sfide quotidiane: completa nuove prove ogni giorno per vincere premi e competere con i tuoi amici!

Crea puzzle personalizzati trasferendo le tue foto dal tuo dispositivo o fotocamera!

Accedi con il tuo account Xbox per ottenere miglioramenti, competere nella classifica e salvare i tuoi giochi nel cloud.

La funzionalità di vassoi speciali ti permette di organizzare i pezzi dei puzzle a tuo piacimento.

Struttura dei tasselli casuale, per un'esperienza unica in ogni partita

I pezzi possono essere disposti automaticamente e spostati in gruppi

Occupati di più puzzle per volta

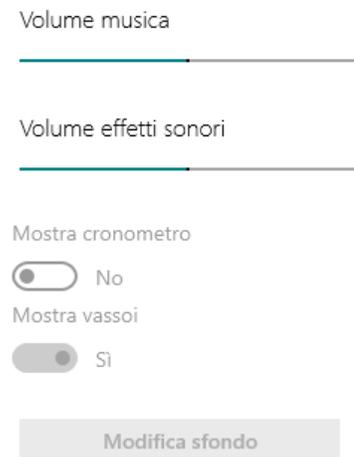
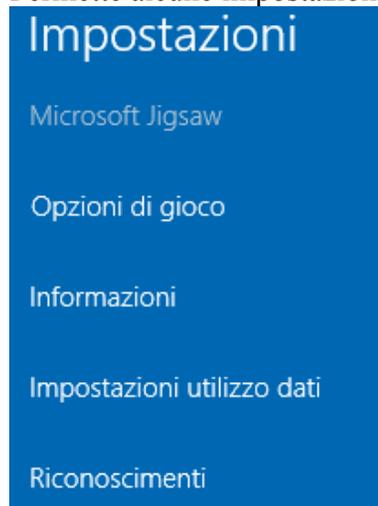
## Requisiti di sistema

- ✓ Questo prodotto dovrebbe funzionare nel dispositivo. Gli elementi con un segno di spunta soddisfano i requisiti di sistema dello sviluppatore.
- ✓ **Disponibile su:** PC, Cellulare, Surface Hub, HoloLens
- ✓ **Sistema operativo:** Windows 10 versione 18362.0 o successiva
- ✓ **Architettura:** x86

Per scaricarlo, clic sul pulsante Ottieni/Installa;  
Automaticamente inizia lo scarico dell'app e l'installazione; al termine clic sul pulsante Avvia.

Le volte successive, si avvia dall'elenco delle app nello Start: Microsoft Jigsaw.

Permette alcune impostazioni:



I vassoi sono impostabili nel singolo puzzle.

## 2 Cercare e scaricare un programma da Internet.

Per reperire un'app, su Internet la ricerca avviene tramite il motore di ricerca (es. Bing, Google), questi fornisce un elenco di risultati e scegliendo uno di questi arriviamo al sito che ci permette di scaricare l'app.

Se non si conosce il nome dell'app, si fa una ricerca per argomento, es. "programma di sincronizzazione file e cartelle" o "programma di gestione password".

Il motore di ricerca propone un elenco di risultati in ordine di rilevanza, nell'esempio saranno siti di informatica; ognuno fornisce informazioni, recensioni e requisiti delle varie app, che permettono di scegliere il prodotto più soddisfacente.

Individuata l'app, accedere alla pagina ufficiale del produttore che fornisce informazioni più dettagliate della stessa e il pulsante Scarica, cliccando il quale si avvia il download.

### 2.1 7Zip.

Windows 10 integra nativamente la gestione della compressione di file e cartelle, ma non permette la protezione tramite password e una crittografia avanzata.

**7Zip** è un software con licenza open source multi-piattaforma per la gestione e creazione di archivi compressi. Utilizza un formato di compressione proprietario chiamato ".7zip", tuttavia legge e crea innumerevoli altri formati di compressione come ".zip" e ".rar". L'interfaccia grafica è semplice, veloce e intuitiva.

**Permette di sfruttare una crittografia avanzata e l'utilizzo di password per proteggere i file.**

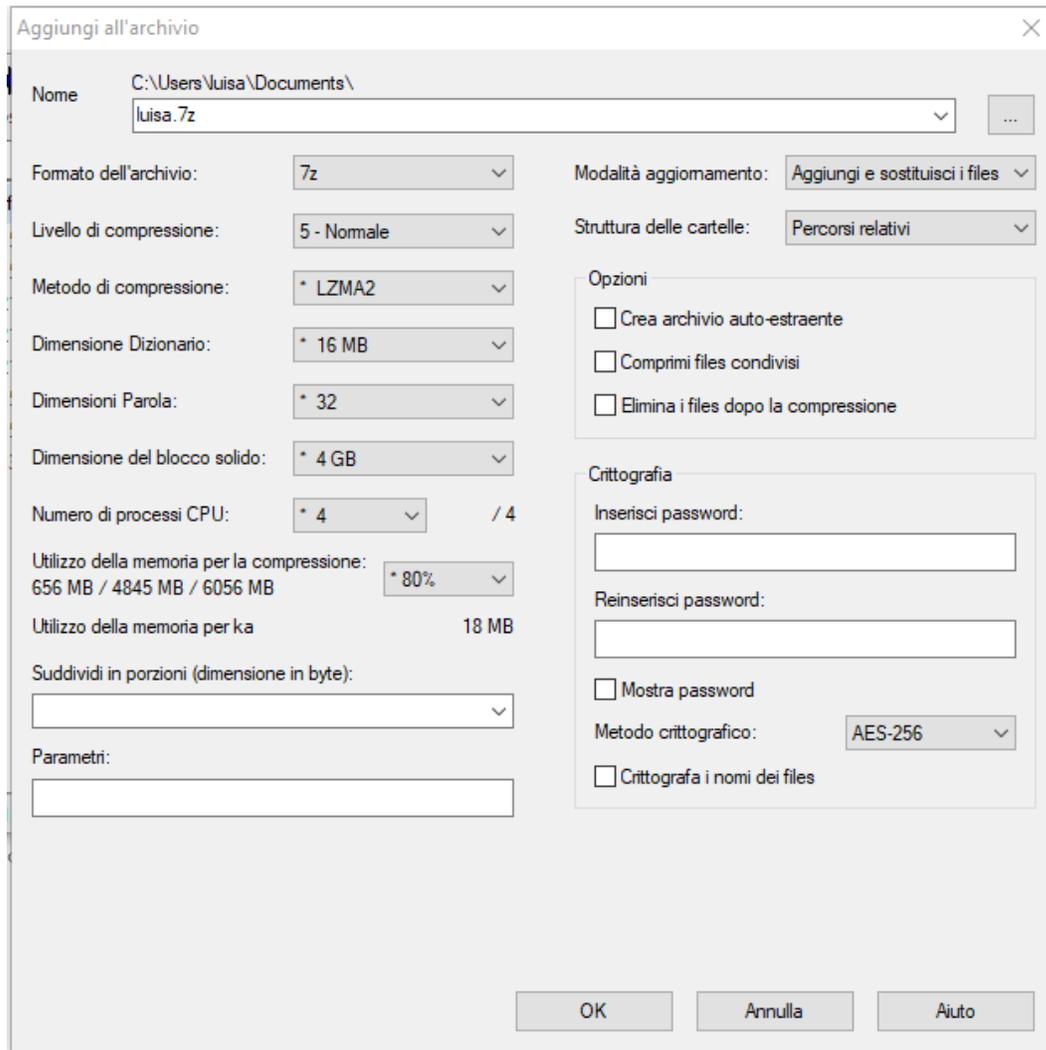
**Scaricarlo da <https://www.7-zip.org/download.html>.**

Per avviare l'installazione doppio clic sul file scaricato 7z2405-x64.exe e seguire gli step.

**Per comprimere nuovi files.**

1. Avviare 7zip da Start.
2. Spostarsi nella cartella con i file da comprimere.
3. Selezionare i files.
4. clic su Aggiungi.

Per aggiungere file ad un archivio compresso, selezionarne uno già esistente.



### Formato dell'archivio:

- 7z offre la crittografia. Per aprire file 7z occorre che il software 7-Zip sia installato sul PC.
- tar è un formato che memorizza permessi utente, date di modifica e struttura delle cartelle dei file dell'archivio.
- wim (Windows Imaging File): simile ai formati ISO.
- zip è il formato più comune di compressione. Tutti i dispositivi sono in grado di aprirli senza software di terze parti.

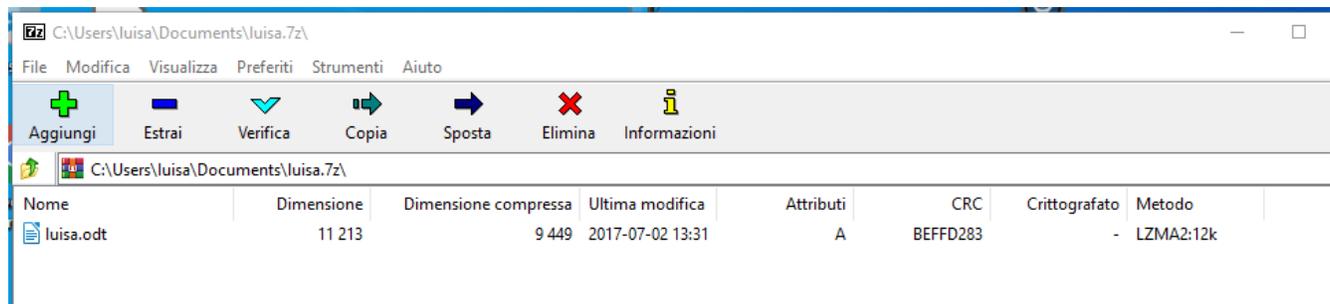
**Livello di compressione:** Maggiore sarà il livello e minore sarà lo spazio occupato su disco. Per un livello di compressione medio selezionare Normale.

**Crittografia** è possibile inserire una password necessaria per aprire il file. Con il formato 7z i file verranno crittografati e l'apertura sarà possibile solo con 7-Zip.

## Gestire archivio compresso.

Aprire il file compresso (con 7zip).

Viene mostrato il contenuto dell'archivio compresso.



Si possono aggiungere altri file:

- selezionare i nuovi files;
- clic su Aggiungi;
- scegliere il file compresso in cui aggiungere e indicare la password per la crittografia (se 7z).

Si possono estrarre i file (1 o +); in caso di 7z con password occorre digitarla per poter ottenere l'estrazione dei files.

## 2.2 KeePass2.

Cerchiamo e installiamo il programma KeePass2: questo programma è un gestore di password.

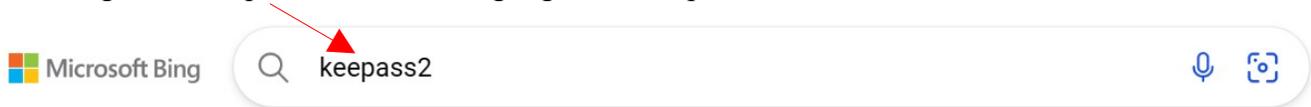
KeePass Password Safe è un gestore di password gratuito, open source, facile da usare ed è multi-piattaforma (anche per dispositivi mobili).

KeePass2 inserisce tutte le password in un database altamente crittografato e le blocca con una chiave master o un file chiave. Di conseguenza, è sufficiente ricordare una singola password principale o selezionare il file chiave per sbloccare l'intero database. E i database sono crittografati utilizzando i migliori e più sicuri algoritmi di crittografia attualmente conosciuti, AES e Twofish.

### 2.2.1 Ricerca.

Di seguito i passi da effettuare per installare il programma.

Con Edge, nel campo di ricerca di Bing digitare: "keepass2".



L'elenco dei risultati propone il sito 'KeePass Password Safe' all'indirizzo <https://keepass.info>.

### KeePass Password Safe

<https://keepass.info>

Web 9 set 2022 · **KeePass 2.54** released 2023-06-03 15:28. [Read More](#) » **KeePass 2.53 (2.53.1)** released 2023-01-09 14:29. [Read More](#) » **KeePass 1.41** released 2023-01-02 14:47. [Read More](#) » **KeePass 2.52** released ...



cliccando il link accediamo alla pagina ufficiale del produttore che ci fornisce indicazioni sui requisiti di sistema (necessarie per verificare la compatibilità del PC al programma) e il pulsante Download. La seguente schermata mostra informazioni sulla release attuale e i pulsanti Download e Traduzioni.

**KeePass Password Safe**

This is the official website of KeePass, the free, open source, light-weight and easy-to-use password manager.

[\[Awards\]](#) [\[RSS Feed\]](#)

**Home**

- Home & News
- Forums
- Feature List
- Screenshots

**Getting KeePass**

- Downloads
- Translations

**Latest News**

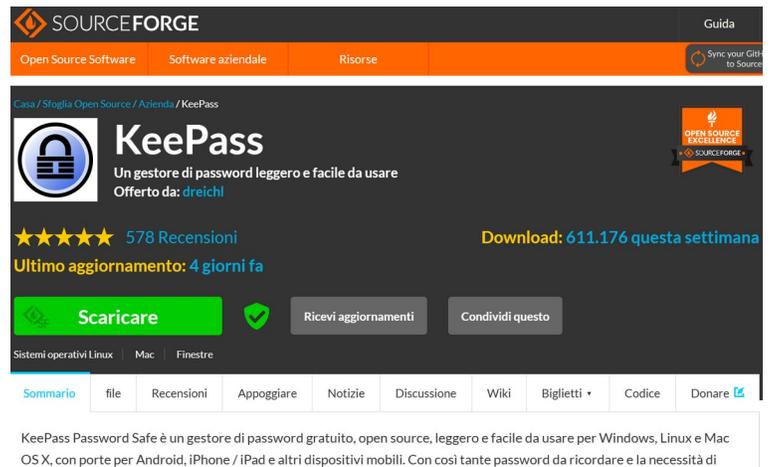
- KeePass 2.54 released**  
2023-06-03 15:28. [Read More](#) »
- KeePass 2.53 (2.53.1) released**  
2023-01-09 14:29. [Read More](#) »
- KeePass 1.41 released**  
2023-01-02 14:47. [Read More](#) »

Title	User Name	Password	URL	Notes
Example 1	user@exa...	.....	https://exa...	Some notes
Example 2	user@exa...	.....	https://exa...	Some notes
Example 3	user@exa...	.....	Copy User Name	Ctrl-B
Example 4	user@exa...	.....	URL()	
Example 5	user@exa...	.....	Other Data	
Example 6	user@exa...	.....	Perform Auto-Type	Ctrl-V
Example 7	user@exa...	.....		
Example 8	user@exa...	.....		
Example 9	user@exa...	.....	Add Entry...	Ctrl-I

Con il pulsante Download viene visualizzato l'elenco dei Sistemi operativi supportati; cliccare su Download now.



Il download avviene tramite il sito Sourceforge:



clic su Scaricare.

Con il **pulsante Traduzioni** è possibile scaricare il file contenente la traduzione in italiano. Questo file (KeePass-2.54-Italian.zip) verrà utilizzato dopo l'installazione di KeePass2.

## 2.2.2 Installazione:

Il file scaricato **KeePass-2.54-Setup.exe** serve per installare il programma; nella cartella Download individuare il file scaricato, fare doppio clic sul file per avviare l'installazione.

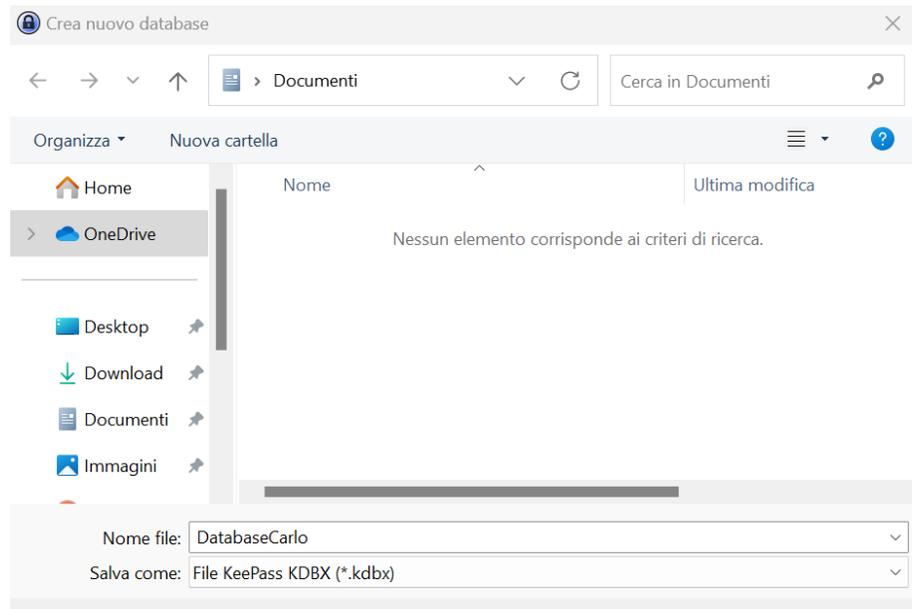
Seguire le fasi proposte; in particolare spuntare la voce Crea un'icona sul desktop.

- Lingua: Italiano.
- Accetto i termini del contratto di licenza.
- Selezione cartella di installazione. Lasciare quella proposta.
- Scelta dei componenti. Lasciare quelli proposti.
- Spuntare per creare un'icona sul desktop.
- Riepilogo per conferma. Clic su Installa.

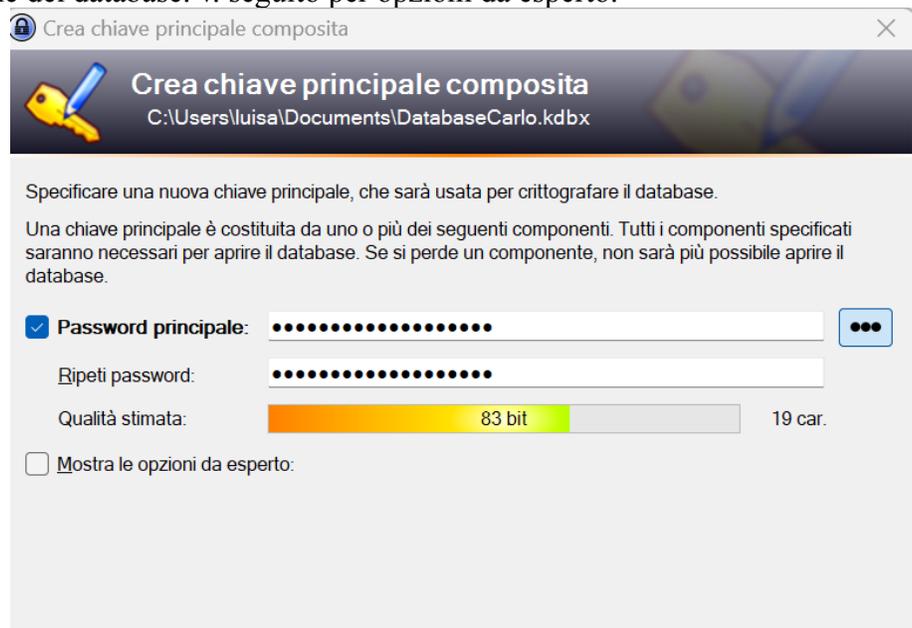
Volendo, clic destro sull'icona sul desktop per aggiungere il collegamento a Start o alla Barra delle applicazioni.

## 2.2.3 Utilizzo.

Avviata l'app, la prima volta occorre creare un nuovo database: dal menù File scegliere Nuovo: e scegliere la cartella dove memorizzare il database e il suo nome



Fornire la password di protezione del database. v. seguito per opzioni da esperto.



E infine fornire il nome del database e dell'utente.

Al termine della creazione del nuovo database viene suggerito di stampare il riepilogo con le informazioni. Clic su Stampa.

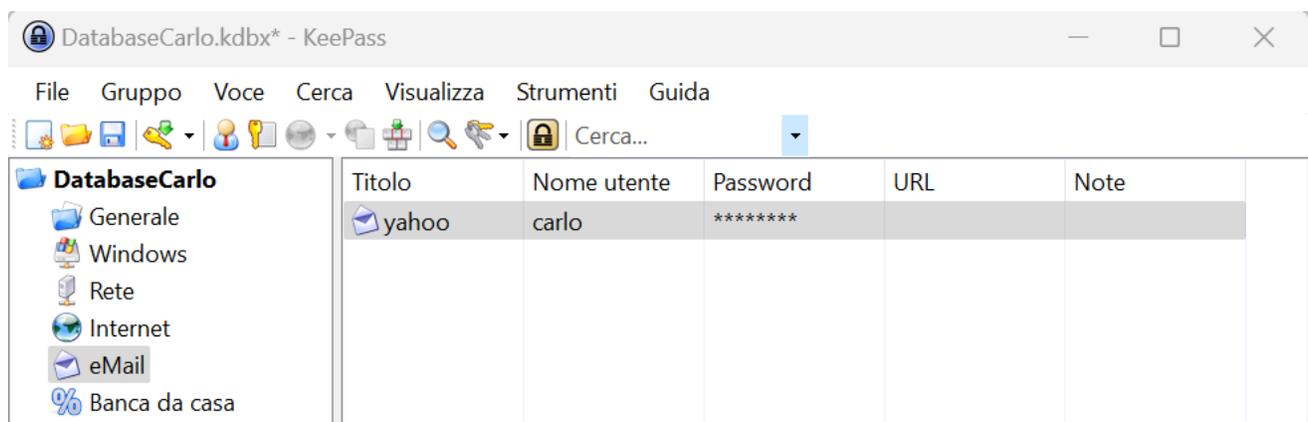
In particolare viene rammentato che:

*<Se si perde il file di database o uno dei componenti della chiave principale (o se ne dimentica la composizione), tutti i dati memorizzati nel database verranno persi.*

*KeePass non dispone di funzionalità di backup dei file incorporati. Non c'è backdoor e nessuna chiave universale che possa aprire il database.>*

Le volte successive, avviata l'app, occorre fornire la password scelta al momento della creazione.

Le password possono essere organizzate in gruppi; ogni gruppo contiene le voci, dove ogni voce contiene i dati dell'account e relativa password.



## Opzioni da esperto.

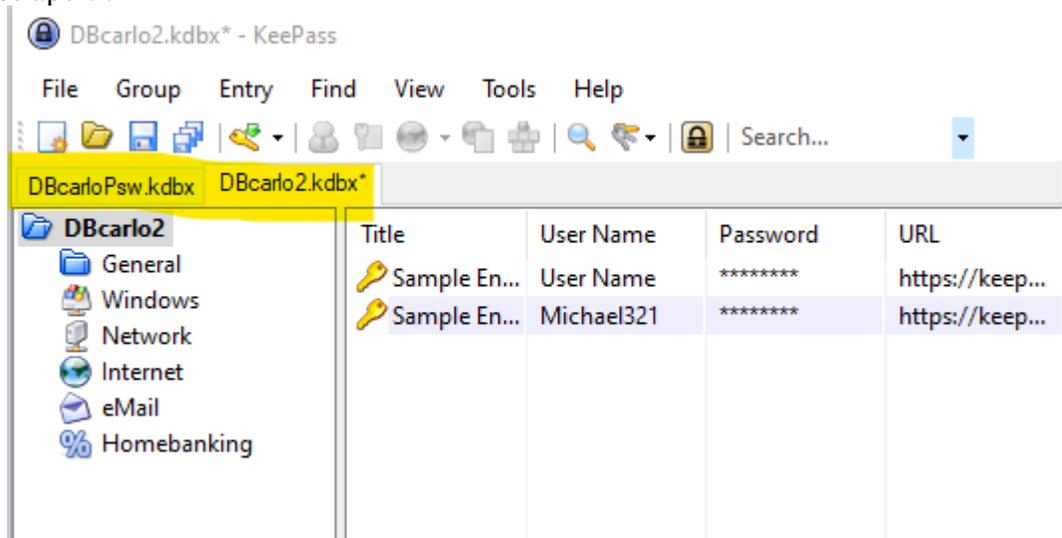
Il programma gestisce uno o più database, ognuno con la propria **chiave master**.

La chiave master può essere costituita da più componenti: una password principale, un file di chiave e/o una chiave protetta utilizzando l'account utente di Windows corrente.

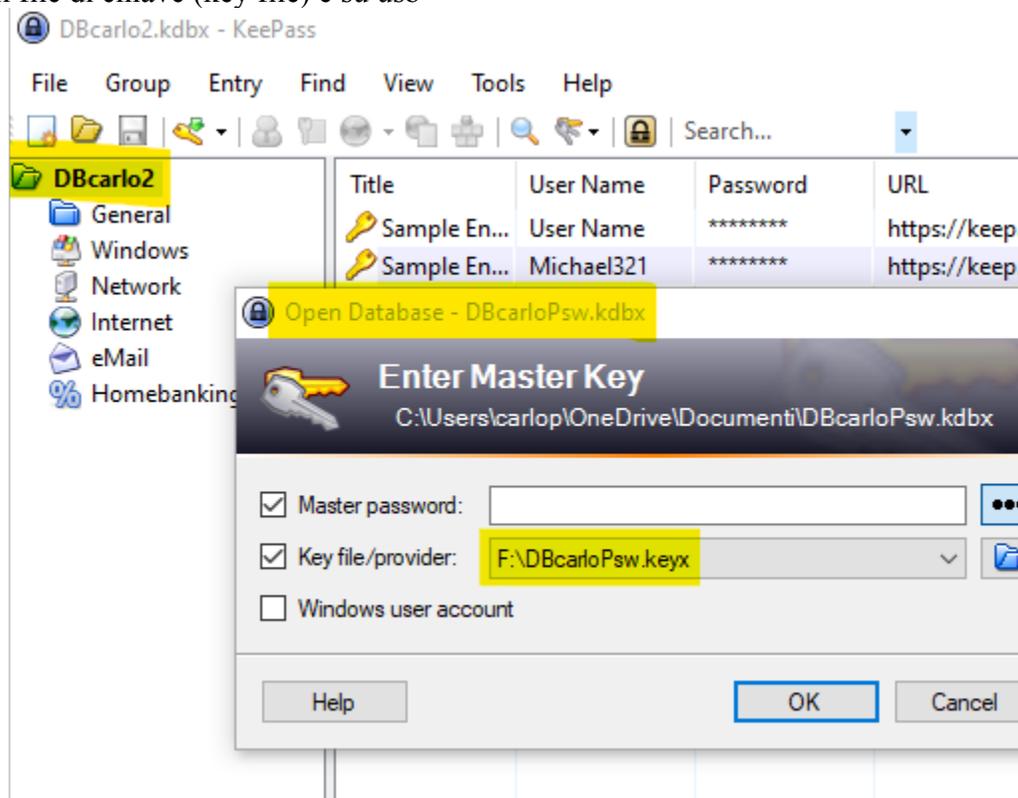
Ogni database può avere componenti diversi (solo password, password + file di chiave) e con valori diversi.

Il file di chiave è bene che non risieda nel PC dove c'è il database, ma su un supporto esterno.

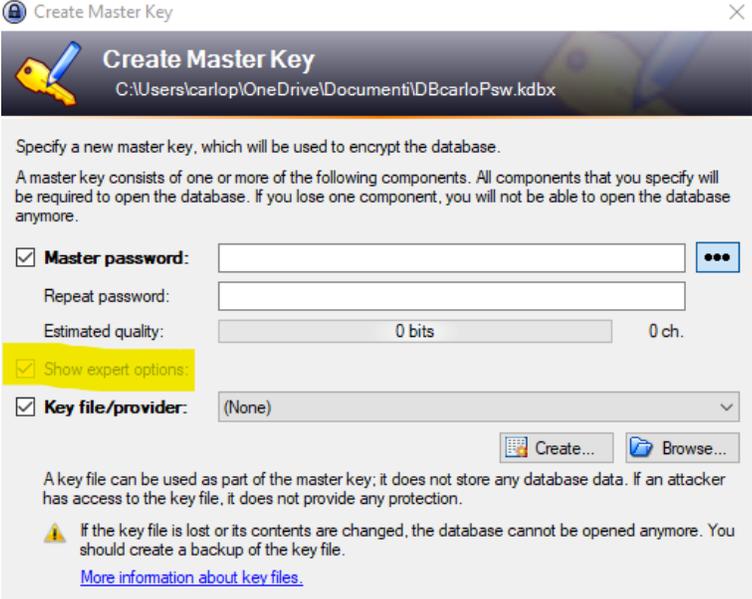
Esempio di 2 database aperti:



Con aperto DBcarlo2, quando si apre un altro database ne chiede la master key.  
notare che il file di chiave (key file) è su usb



✕ Crea master key con anche il file di chiave



**Create Master Key**  
C:\Users\carlo\OneDrive\Documenti\DBcarloPsw.kdbx

Specify a new master key, which will be used to encrypt the database.  
A master key consists of one or more of the following components. All components that you specify will be required to open the database. If you lose one component, you will not be able to open the database anymore.

**Master password:** [ ] [⋮]  
Repeat password: [ ]  
Estimated quality: [ 0 bits ] [ 0 ch. ]

Show expert options:

**Key file/provider:** (None) [v]  
[ Create... ] [ Browse... ]

A key file can be used as part of the master key; it does not store any database data. If an attacker has access to the key file, it does not provide any protection.

⚠ If the key file is lost or its contents are changed, the database cannot be opened anymore. You should create a backup of the key file.  
[More information about key files.](#)

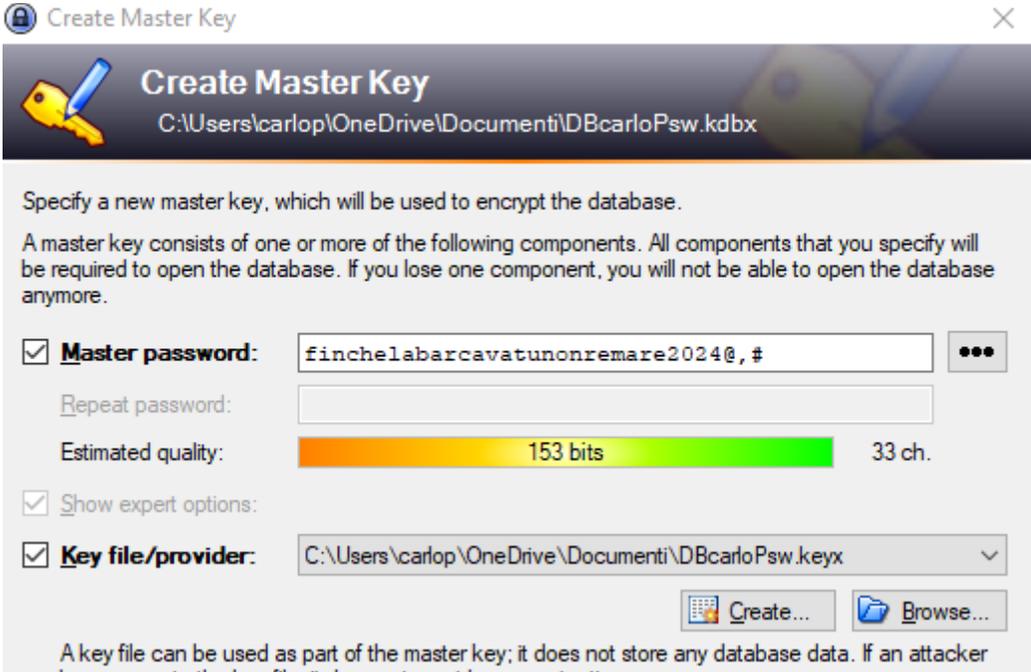


**Create Key File**  
Create a new key file.

**Create a new key file (random key)**  
Format version: [ 2.0 (recommended) ]  
 Show dialog for collecting user input as additional entropy

**Recreate a key file from a printed backup**

muovere il mouse in modo casuale per generare i random bits.



**Create Master Key**  
C:\Users\carlo\OneDrive\Documenti\DBcarloPsw.kdbx

Specify a new master key, which will be used to encrypt the database.  
A master key consists of one or more of the following components. All components that you specify will be required to open the database. If you lose one component, you will not be able to open the database anymore.

**Master password:** [ finchelabarcavatunonremare2024@,# ] [⋮]  
Repeat password: [ ]  
Estimated quality: [ 153 bits ] [ 33 ch. ]

Show expert options:

**Key file/provider:** C:\Users\carlo\OneDrive\Documenti\DBcarloPsw.keyx [v]  
[ Create... ] [ Browse... ]

A key file can be used as part of the master key; it does not store any database data. If an attacker

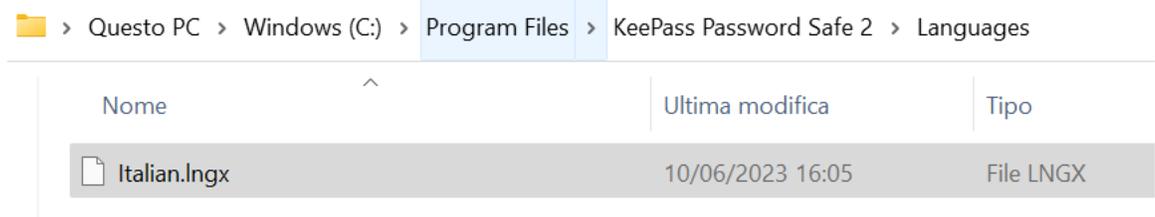
## Traduzione.

Il file di setup scaricato è la versione in lingua inglese; per avere le diciture in italiano occorre:

- avviata l'app, click 'View' → 'Change Language' → pulsante 'Open folder';
- viene aperta una cartella di nome 'Languages' in cui spostare il file scaricato (KeePass-2.54-Italian.zip v. download);
- click 'View' → 'Change Language' → scegliere la versione italiana;
- riavviare KeePass.



Il file estratto dallo zip scaricato, spostato nella cartella Languages.



### 2.2.4 Disinstallazione:

Utilizzare il programma Uninstall, se presente in Start,

altrimenti:

- Pannello di controllo → Programmi e funzionalità
- clic su KeePass2 (evidenziato in azzurro)
- clic su Disinstalla / Cambia

Attenzione: porre particolare attenzione per non correre il rischio di rimuovere involontariamente programmi importanti.

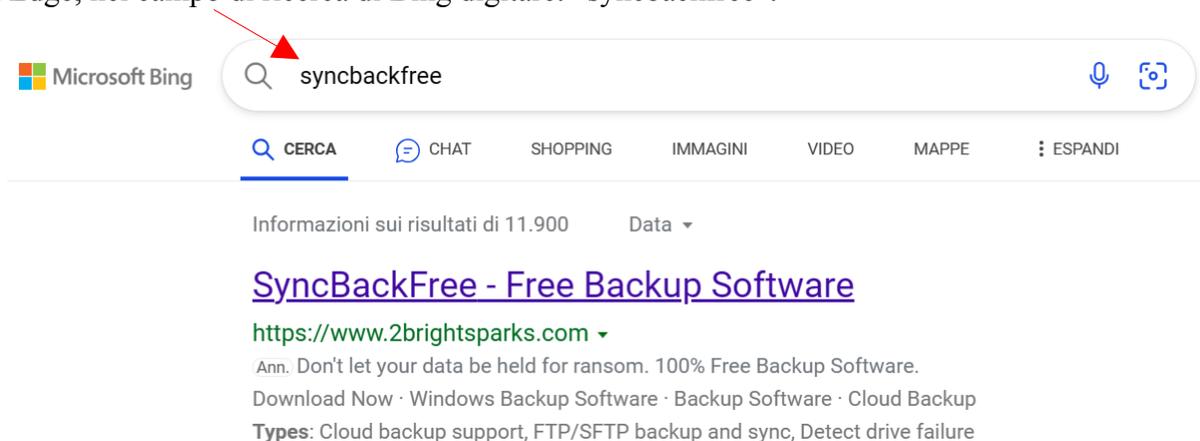
## 2.3 SyncBackFree.

Cerchiamo e installiamo il programma SyncBackFree: questo programma effettua copie di cartelle di file da una origine (es. il disco del PC) ad una destinazione (es. una chiavetta usb).

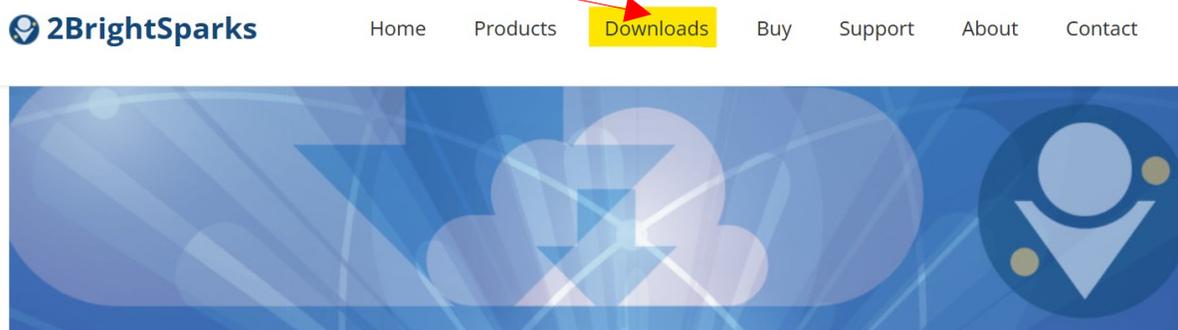
### 2.3.1 Ricerca del programma.

Di seguito i passi da effettuare per installare il programma.

Con Edge, nel campo di ricerca di Bing digitare: "syncbackfree".



l'elenco dei risultati propone il sito 'SyncBackFree - Free Backup Software' all'indirizzo <https://www.2brightsparks.com>. Cliccando il link accediamo alla pagina ufficiale del produttore che ci fornisce indicazioni sui requisiti di sistema (necessarie per verificare la compatibilità del PC al programma) e il pulsante Download.



Free Backup Software

100% Freeware

Scegliere il download freeware.

Schermata con informazioni sulla release attuale e il pulsante Download.

 **SyncBackFree: il miglior software di backup e sincronizzazione gratuito del pianeta - con grandi funzionalità e nessun costo!**

Goditi il nostro software di backup gratuito al 100%, prova le versioni commerciali migliorate, quindi usa quello che preferisci ... [Confronta le edizioni di SyncBack](#). SyncBackFree ti offre:

- Backup e sincronizzazione: copia i file in entrambe le direzioni
- Ripristina dai backup in modo rapido e semplice
- Registri e-mail automaticamente
- Esegui programmi prima e dopo i backup
- Pianifica automaticamente i

backup

- Unicode abilitato per nomi di file non inglesi
- Modalità semplice

e avanzata

- Funziona su Windows 11, 10, 8, 7 e Vista (32/64 bit)

- Ampia documentazione di aiuto
- Soluzione di backup di Windows completamente gratuita!
- Nessuna registrazione richiesta!
- Nessuna corda o cattura di sorta!

**Licenza: Software Libero**

[Scarica SyncBackFree - software di backup gratuito](#)

Conferma del download.

**Scarica SyncBackFree v10.2.122.0**

Software di backup per Windows - 100% gratuito - il migliore del pianeta.

[Scarica SyncBackFree](#)

 SHA2-256 = 2ak4n7a0417734653a0335e77d78f35944d6a8479d12990a01ca0b977c9f4d7

[Requisiti di sistema](#)

[Licenze](#)

[Appoggiare](#)

[Gestione pacchetti di Windows](#)

Sotto al pulsante Scarica SyncBackFree viene visualizzata una stringa di caratteri:

```
sha 256 498ae3d9e06d28cd5de06d11214597e051c44027ad3f8a76bef31a37016bfe5b
```

che sono il checksum del file originale.

Per controllare che il file scaricato non sia corrotto occorre aprire il prompt dei comandi: nella casella di ricerca digitare cmd e premere invio;

nella nuova finestra (nera) e ipotizzando che la cartella di scarico sia Downloads e che il nome del file scaricato sia SyncBack\_Setup.exe, digitare i seguenti comandi (ognuno seguito da invio):

```
cd Downloads  
certutil -hashfile SyncBack_Setup.exe SHA256
```

dopo qualche istante il sistema visualizza:

```
SHA256 hash di SyncBack_Setup.exe:  
498ae3d9e06d28cd5de06d11214597e051c44027ad3f8a76bef31a37016bfe5b  
CertUtil: - Esecuzione comando hashfile riuscita.
```

La stringa sopra visualizzata deve coincidere con quella del sito, sotto al pulsante di scarico, altrimenti il file scaricato è inattendibile.

### 2.3.2 Installazione.

Il file scaricato **SyncBack\_Setup.exe** serve per installare il programma; nella cartella Download individuare il file scaricato, doppio clic sul file avvia l'installazione.

Seguire le fasi proposte, in particolare spuntare Crea un'icona sul desktop.:

- Accettazione dei termini del contratto.
- Segue una schermata di avanzamento dell'installazione.
- Conclusione dell'installazione.

### 2.3.3 Utilizzo.

Il programma effettua copie di cartelle di file da una origine (es. il disco del PC) ad una destinazione (es. una chiavetta usb).

Ogni copia è descritta in un profilo, ogni profilo tratta una cartella. Ogni profilo descrive il tipo di copia, l'origine e la destinazione; ci sono 3 tipi di profilo (backup – sincronizzato – speculare) di cui di seguito si vedono le specifiche:

- Profilo backup:
  - I file saranno copiati da Origine (C:\xxx) a Destinazione (F:\).
  - Se lo stesso file è modificato sia su Origine che su Destinazione allora il file su Origine sostituirà il file su Destinazione.
  - I file solo su Origine sono copiati su Destinazione.
  - Se un file è solo in Destinazione allora verrà ignorato.
- Profilo sincronizzato:
  - I file saranno sincronizzati tra Sinistra (C:\xxx) e Destra (F:\).
  - Se lo stesso file è modificato sia su Sinistra che su Destra allora il file più recente sostituirà il più vecchio.
  - I file solo su Sinistra sono copiati su Destra.
  - I file solo su Destra sono copiati su Sinistra.
- Profilo speculare:
  - I file saranno copia speculare da Origine (C:\xxx) a Destinazione (F:\).
  - Se lo stesso file è modificato sia su Origine che su Destinazione allora il file su Origine sostituirà il file su Destinazione.
  - I file solo su Origine sono copiati su Destinazione.
  - I file solo su Destinazione sono cancellati.

Si possono creare n profili; ogni profilo può essere eseguito separatamente o in un gruppo (copie settimanali, mensili...).

#### 2.3.3.1 Creazione di un profilo.

Cliccando il pulsante **Nuovo** mostra una finestra dove indicare il nome del profilo e se è un profilo di gruppo.

Un profilo contiene informazioni sulle cartelle o i file che si vogliono salvare o sincronizzare.

È possibile creare profili multipli per attività più complesse.

Nome profilo

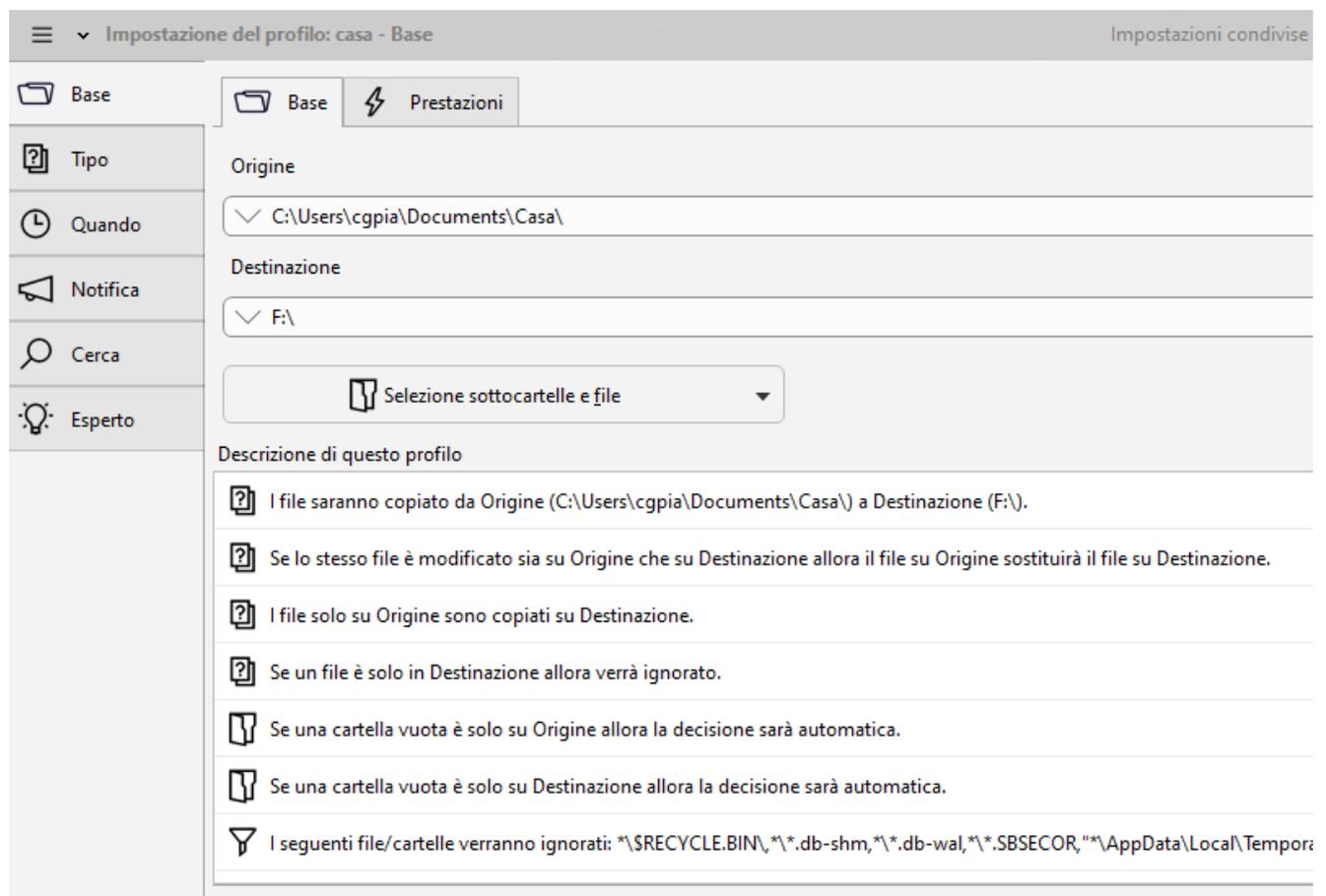
 Questo è un profilo di gruppo

Quindi si indica la **scelta del tipo di profilo** (backup – sincronizzato – speculare):



Viene poi richiesta la **conferma dell'origine e destinazione**.

Infine occorre specificare la cartella trattata (in origine) e la relativa destinazione, come nella seguente figura (Esempio di **profilo di tipo backup**); da notare che vengono riportati i dettagli in base al tipo di profilo.



### 2.3.3.2 Esecuzione di un profilo.

Occorre selezionare il profilo nell'elenco dei profili esistenti e cliccare il pulsante Esegui.

Viene visualizzato l'elenco delle operazioni che verranno eseguite (cancellazioni, inserimenti / sostituzioni) e, alla conferma, verranno effettuate.

Il profilo, nell'elenco dei profili esistenti, visualizza l'esito dell'esecuzione e la data.

Se il profilo selezionato è di gruppo verranno eseguiti tutti i profili facenti parte del gruppo.

Esempio di **visualizzazione (esecuzione e simulazione)**:

Origine	Dimensione...	Data e ora	Azione	Destinazione	Dimensione...	Data e ora	Esten...
\Banche\		01/12/2019 22:13:10	Copia su Destinazione	\Banche\			
\Banche\BancoDesio\		22/11/2019 10:36:12	Copia su Destinazione	\Banche\BancoDesio\			
\Banche\Cariplo\		22/11/2019 10:35:18	Copia su Destinazione	\Banche\Cariplo\			
\Banche\Unicredit\		22/11/2019 10:35:36	Copia su Destinazione	\Banche\Unicredit\			
\Banche\WeBank\		01/12/2019 22:13:10	Copia su Destinazione	\Banche\WeBank\			
\Banche\WeBank\Bonifici\		01/12/2019 22:13:10	Copia su Destinazione	\Banche\WeBank\Bonifici\			
... \Bonifici\bonificoCondominio_20170912.pdf	8.458	22/11/2019 10:55:18	Copia su Destinazione	... \Bonifici\bonificoCondominio_20170912.pdf			.pdf
... \Bonifici\bonifico_Genialloyd_20130402.pdf	8.458	22/11/2019 10:55:18	Copia su Destinazione	... \Bonifici\bonifico_Genialloyd_20130402.pdf			.pdf
\Banche\WeBank\Contratto\		01/12/2019 22:13:10	Copia su Destinazione	\Banche\WeBank\Contratto\			
... \documentazione.Contrattuale.pdf	8.458	22/11/2019 10:55:18	Copia su Destinazione	... \documentazione.Contrattuale.pdf			.pdf
\Banche\WeBank\F24\		01/12/2019 22:13:10	Copia su Destinazione	\Banche\WeBank\F24\			
\Banche\WeBank\F24\Ciniseello\		01/12/2019 22:13:10	Copia su Destinazione	\Banche\WeBank\F24\Ciniseello\			
\Banche\WeBank\F24\Ciniseello\2019\		01/12/2019 22:13:10	Copia su Destinazione	\Banche\WeBank\F24\Ciniseello\2019\			

Origine	Destinazione	File
Cartella principale		File
Nome file		36
Dimensione (byte)		Origine solo
Modificato		36
Creato		Destinazione solo
Attributi		0
Hash		Conflicti
Sicurezza		0
		Saltati
		0
		Non modificato
		0
		A Origine
		0
		A Destinazione
		36
		281,61KB

Programmi di cgnfronto

Continua la simulazione
  Annulla

### 2.3.3.3 Gestione dei profili di gruppo.

Per inserire i profili in un gruppo aprire il profilo di gruppo in modifica; verrà visualizzata una finestra dove compariranno due elenchi di profili singoli: a sinistra tutti quelli esistenti, a destra quelli che fanno parte del gruppo in modifica; con le frecce si spostano i singoli profili da sinistra a destra (o viceversa) per farli entrare nel gruppo (o toglierli).

## 2.3.4 Disinstallazione.

Ha le stesse modalità del programma KeePass2.

## 2.4 Due programmi già utilizzati.

Precedentemente abbiamo utilizzato 2 programmi già installati su PC; anch'essi sono stati cercati e scaricati da internet.

### 2.4.1 Kleopatra.

Kleopatra fa parte del pacchetto GPG4Win.

Per scaricare e installare GPG4Win, seguire i seguenti step.

Andare al sito Web di Gpg4win (<https://www.gpg4win.org/>) e clic sul pulsante verde Download.

Selezionare l'opzione per il download gratuito ("\$0") e clic su "Download".

Il file viene scaricato nella cartella Downloads (come default, se non si è modificata l'impostazione nel browser) ed ha il nome `gpg4win-x.x.x.exe`, dove le tre x sono la versione del programma al momento dello scarico (in questo documento è la 4.0.4, per cui il file si chiama `gpg4win-4.0.4.exe`).

È consigliato di verificare l'integrità del file scaricato; nella schermata precedente, in basso c'è la dicitura rossa cliccando la quale visualizza la seguente:

#### Gpg4win 4.0.4 (Released: 2022-10-17)

You can download the full version (including the Gpg4win compendium) of Gpg4win 4.0.4 here:

OpenPGP signature (for `gpg4win-4.0.4.exe`)

SHA256: `a750608969a075f132da31f538231ac3a2d3538e3eec8e8603d1573284745d0e`

[Changelog](#)

#### Gpg4win 4.0.4 contains:

GnuPG 2.3.8  
 Kleopatra 3.1.24  
 GPA 0.10.0  
 GpgOL 2.5.5  
 GpgEX 1.0.9  
 Compendium (de) 4.0.1  
 Compendium (en) 3.0.0

dove viene riportata la firma che convalida il programma; di fianco a SHA256 compare un elenco di caratteri che vanno confrontati con l'esito del controllo da effettuare nel seguente modo:

- aprire il prompt dei comandi;
- spostarsi nella cartella Downloads;
- dare il comando `certutil -hashfile gpg4win-x.x.x.exe SHA256`

Di seguito un esempio:

```
C:\Users\cgpia>cd Downloads
C:\Users\cgpia\Downloads>certutil -hashfile gpg4win-4.0.4.exe SHA256
SHA256 hash di gpg4win-4.0.4.exe:
a750608969a075f132da31f538231ac3a2d3538e3eec8e8603d1573284745d0e
CertUtil: - Esecuzione comando hashfile riuscita.
```

Come si vede nell'esempio, l'esito del comando è un elenco di caratteri che va confrontato con quello fornito nel sito.

Se la sequenza di numeri e caratteri non è la stessa, si è verificato un problema con il download: il file potrebbe essere danneggiato o il download potrebbe essere incompleto.

Non proseguire con i passaggi successivi prima di aver completato correttamente la verifica.

Una volta verificato correttamente il file, procedere con l'installazione con doppio click sul file `gpg4win-x.x.x.exe` scaricato.

Clic su "Sì" quando viene visualizzato il popup che chiede "Vuoi consentire a questa app di apportare modifiche al tuo dispositivo?"

Inizia la procedura guidata di configurazione di Gpg4win (i valori proposti di norma vanno bene):

- Scelta della lingua e clic su OK
- Info del prodotto e clic su Avanti
- Selezionare i componenti proposti (Kleopatra, GPA, GpgEx) e clic su Avanti.
- Eventuale scelta della cartella di installazione e clic su Installa.
- Installazione completata: clic su Avanti.
- A installazione conclusa possibilità di avviare Kleopatra e leggere il file di spiegazione.
- Clic su Chiudi.

## 2.4.2 VeraCrypt.

L'installatore VeraCrypt Setup 1.26.7.exe si scarica da <https://veracrypt.eu/en/Downloads.html>.

Dopo averlo avviato con doppio clic, seguire gli step dell'installazione.