



SICUREZZA INFORMATICA

# SOFTWARE PER LE PASSWORD

Memorizzare una password sicura e diversa per ogni sito è complicato. I password manager sono appositi programmi che aiutano in questo compito: quelli gratis vanno già bene.

di Paolo Lorusso



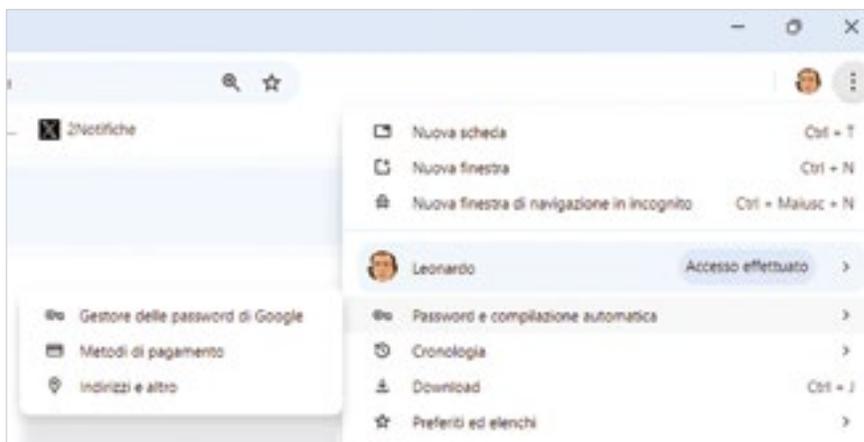
Un password manager è una specie di cassaforte digitale che memorizza e conserva

tutte le nostre password in un unico posto. Questo permette di evitare svariati problemi tipici del nostro rapporto con le password, che si inasprisce man mano che passa il tempo e ne usiamo sempre di più: non ricordiamo se nel sito X la lettera maiuscola è la seconda o la terza, se nel sito Y come segno speciale abbiamo usato £ oppure \$. E se per tagliare la testa al toro usiamo la stessa password dappertutto, sia nei siti in cui inseriamo dati sensibili sia in quelli di origine più dubbia, peggio ancora. Usare un gestore delle password permette di evitare tutto ciò e di usare password forti e uniche per ogni account, senza doverle ricordare da soli: una volta configurato, quando ti collegherai a Facebook, a Gmail, a TikTok e a tutti gli altri siti in cui è necessaria una password per l'accesso, ci penserà il manager a inserire i dati necessari.

E quando ti registrerai a un nuovo sito sarà sempre il manager a suggerirti una password nuova, unica e più forte di Pippo123.

### UNA PASSWORD PER PROTEGGERLE TUTTE

Il cuore del password manager è la cosiddetta "master password", cioè una specie di super password che proteggerà tutte le altre. Questo è, in tutta evidenza, il punto critico del sistema, pertanto bisogna assicurarsi che tale super password sia sicura (niente nomi dei figli, degli animali domestici, niente date importanti, ecc.) e bisogna evitare di dimenticarla. Il metodo consigliato dagli esperti è: pensa a una frase che puoi ricordare facilmente, per esempio "Sono nato a Milano nel 1980 e dal 1992 abito in Via Roma numero 12 scala C". Poi prendi la prima lettera di ogni parola e ogni numero di questa frase: otterrai SnaMn1980ed1992aiVRn12sC che è molto forte, ma facile da ricordare e quasi impossibile da indovinare per chiunque altro. >>



### PER CHI NON VUOLE INSTALLARE NULLA

Chrome e altri browser principali, come Firefox, da qualche tempo sono dotati di una funzione di password manager. Le nostre prove mostrano che i risultati sono accettabili: è una buona scelta per chi non vuole installare ulteriori programmi.

## IL METODO DEL TEST

### DATA DI ACQUISTO E DI ANALISI DEI PRODOTTI

L'acquisto e l'analisi dei programmi sono stati effettuati durante l'estate 2024. I prezzi sono stati rilevati a settembre 2024.

### LA SCELTA DEI PRODOTTI

Per il test sono stati scelti i più diffusi password manager esistenti, inserendone alcuni gratuiti e includendo nel test anche le funzionalità di gestione delle password integrate nei browser Google Chrome e Mozilla Firefox.

### IL PESO DELLE PROVE

Nel giudizio globale, le prove di sicurezza informatica e le valutazioni sulla facilità d'uso pesano ciascuna per il 40%. Il restante 20% è dovuto al giudizio sulle funzionalità aggiuntive.

Le prove di facilità d'uso comprendono installazione, configurazione, uso quotidiano e sono state effettuate su Pc con Windows (o su Mac nel caso di Apple Keychain) (50% del giudizio sulla facilità d'uso) e su telefoni iOS (25%) e Android (25%). Le prove di sicurezza informatica constano di una parte di valutazione generale (50% di questo giudizio), tra cui la valutazione della robustezza della master password (quella che permette di accedere a tutte le altre) e delle singole password generate, e una parte di prove specifiche sui quattro sistemi operativi utilizzati, che includono prove di compatibilità con i sistemi di sicurezza biometrici e di resistenza ad attacchi.



**Per ulteriori dettagli sulla scelta dei prodotti, sul peso delle prove e, più in generale, sul metodo del test, vedi:**

[altroconsumo.it/password-manager](https://altroconsumo.it/password-manager)

## PASSWORD MANAGER

QUALITÀ GLOBALE (SU 100)

	PREZZO	CARATTERISTICHE							RISULTATI		
		Prezzo annuo in euro	Android	iOS	Windows	MacOS	Passkeys	Archiviazione file	Facilità d'uso	Funzionalità	Sicurezza
 <b>1PASSWORD</b> INDIVIDUAL	<b>79</b>	31,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>NORDPASS</b> PREMIUM	<b>77</b>	28,35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>ROBOFORM</b> PREMIUM	<b>75</b>	24,28	✓	✓	✓	✓	✓		★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>DASHLANE</b> PREMIUM	<b>71</b>	52,13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>STICKY</b> PASSWORD PREMIUM	<b>69</b>	39,95	✓	✓	✓	✓			★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>LASTPASS</b> PREMIUM	<b>69</b>	27,84	✓	✓	✓	✓		✓	★★★★★	★★★★★	★★★★★
 <b>BITWARDEN</b> FREE	<b>66</b>	Gratis	✓	✓	✓	✓	✓		★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>PROTONPASS</b> PLUS	<b>64</b>	23,88	✓	✓	✓	✓	✓		★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>BITDEFENDER</b> PASSWORD MANAGER	<b>63</b>	19,99	✓	✓	✓	✓			★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>KEEPASSXC</b> PASSWORD MANAGER	<b>59</b>	Gratis			✓	✓	✓**	✓	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>APPLE</b> KEYCHAIN	<b>59</b>	Gratis		✓	✓	✓	✓	✓	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>NORTON</b> FREE	<b>56</b>	Gratis	✓	✓	✓	✓			★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>KEEPER</b> SECURITY PERSONAL	<b>56</b>	34,99	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>GOOGLE</b> CHROME	<b>52</b>	Gratis	✓	✓	✓	✓			★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>MOZILLA</b> FIREFOX	<b>52</b>	Gratis	✓	✓	✓	✓			★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>AVIRA</b> PASSWORD MANAGER PRO	<b>45</b>	24,95	✓	✓	✓	✓		✓	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Migliore del test



Miglior acquisto



Risultati pessimi



Risultati ottimi



Qualità bassa



Qualità ottima



\*\* Solo su Windows e MacOS

» Ma non temere: dato che dimenticare la master password sarebbe un bel pasticcio, i password manager forniscono anche un metodo per recuperarla in quello sfortunato evento: però è una procedura che prevede un passaggio da eseguire prima di dimenticarla, e che ti consigliamo di fare appena installerai il manager da te scelto.

### GRATIS O A PAGAMENTO?

Il gestore delle password può essere scaricato come app sullo smartphone o come programma

## PASSKEYS: IL PROSSIMO PASSO

L'autenticazione tramite password è un sistema che da tempo ormai ha mostrato i suoi limiti e necessita di un nuovo approccio.

Le passkeys (letteralmente: chiavi di accesso) sono un nuovo metodo di autenticazione che non prevede l'uso delle classiche password. L'esigenza di dimostrare che io sono davvero io quando accedo a un servizio online continua a esistere, ma invece dell'inserimento della classica coppia "nome utente" + "password" la procedura di

autenticazione passa attraverso un dispositivo esterno, che oggi giorno è tipicamente il nostro smartphone, ma può anche essere un computer oppure anche un software come gli stessi password manager oggetto del nostro test. A detta degli esperti è un sistema più sicuro e meno esposto sia a dimenticanze sia ad attacchi di malintenzionati.



ALTROCONSUMO CONSIGLIA

MIGLIORE  
DEL TEST**1PASSWORD INDIVIDUAL**

31,80 € all'anno

**79 QUALITÀ OTTIMA**

Il miglior password manager del test. Facile da utilizzare da un qualunque dispositivo (Pc Windows o Mac, telefono Android o iPhone), attento a gestire le password in sicurezza, dotato delle funzionalità aggiuntive più utili, tra cui la possibilità di salvare file fino a 1 GB. Il suo unico difetto: il prezzo, tra i più alti del test.

MIGLIOR  
ACQUISTO

bitwarden

**BITWARDEN FREE**

Gratis

**66 QUALITÀ BUONA**

Programma gratuito che, pur senza eccellere, fa il suo dovere con qualità più che accettabile. Facile da utilizzare, non consente il salvataggio di file e non effettua un regolare controllo online su eventuali furti di password. Lo si può scaricare dal sito [www.bitwarden.com](http://www.bitwarden.com)

sul computer (di solito è disponibile anche un'estensione per il browser, ovvero il programma che usi per navigare in rete). Come tipico nel mondo della sicurezza informatica, alcuni di questi programmi sono gratuiti e possiedono le funzionalità essenziali, mentre altri a pagamento propongono anche qualche funzionalità aggiuntiva: tra queste la possibilità di salvare anche file (per esempio le foto dei documenti), l'integrazione con le passkeys (vedi riquadro a sinistra), la possibilità di condividere il proprio account con altri. In generale, a meno che

non siate alla ricerca di alcune estensioni specifiche, i risultati del nostro testo mostrano che un programma gratuito è sufficiente.

**SONO SICURI?**

Conservare tutte le chiavi delle nostre attività online in un'unica cassaforte può giustamente far venire qualche timore: un hacker che riuscisse a violare un password manager avrebbe accesso istantaneo ai servizi online di tutti i suoi utenti. D'altro canto bisogna considerare che queste aziende sono specializzate nella protezione

dei dati: è il loro core business e proteggerlo è nel loro interesse ancor prima che nel nostro; le nostre prove hanno individuato qualche punto debole in un paio di prodotti, ma nel complesso ci riteniamo soddisfatti. Del resto le alternative non sono certo più sicure: usare sempre la stessa password o leggere variazioni di essa, scriverle su un libricino o in un file non crittato conservato sul proprio computer. In attesa che nuovi metodi come le passkey si diffondano e maturino, il password manager è una buona soluzione. ●