

Salvare i file

I piccoli hard disk esterni permettono di avere i dati sempre con noi.

I sistemi presenti sul mercato

Foto, file, musica, film: si moltiplicano sempre di più i dati che abbiamo necessità di archiviare o avere sempre con noi. E così il mercato propone una serie di dispositivi.

Cd e dvd

Sono una buona alternativa quando si lavora con quantità di dati inferiori agli 8 GB. Possono essere letti, oltre che dai pc, anche da molti dispositivi multimediali da salotto e i dati sono teoricamente al sicuro per decenni, a patto che il disco sia di buona qualità e conservato correttamente. Oltre alla capacità limitata, hanno però una modesta velocità di trasferimento e operazioni di lettura e scrittura più complesse rispetto ad altri supporti. Inoltre, una volta copiati, i dati non si possono cancellare o modificare (se non con supporti riscrivibili).

Hard disk esterni

Offrono il miglior rapporto capienza-prezzo: si collegano a una porta usb e sono abbastanza

piccoli e leggeri da essere trasportati in borsa. Sono veloci nel trasferimento dati, ma molto delicati. Inoltre, è un'incognita la loro affidabilità nel tempo.

Chiavette usb e schede di memoria

L'affidabilità resta un problema. Sono piccole e sempre più capienti e aumentano sul mercato i dispositivi dotati di porte usb o lettori di schede che permettono di usarle anche senza dovere dipendere da un computer. Le loro dimensioni le rendono comode, ma anche facili da perdere.

Servizi di salvataggio dati sul cloud

L'idea di base è quella di non dover dipendere da un supporto fisico e poter accedere ai propri dati ovunque. Non sono però da sottovalutare le incognite, come la privacy (i nostri dati sono infatti affidati a terzi) e la velocità di connessione a internet, che può rendere complicato lo spostamento di una considerevole mole di dati.

Si presentano come piccole scatole e custodiscono il tesoro dei nostri file: sono gli hard disk esterni da 2.5", che permettono di salvare e portare con sé grandi quantità di dati. Per connetterli a un pc, nella versione classica, basta usare una porta usb. Questi dischi hanno dimensioni, prestazioni e capacità analoghe a quelle degli hard disk presenti nei

computer portatili. Economici e capienti, il loro tallone d'Achille è la delicatezza: sono sensibili a urti e vibrazioni eccessive. Ne abbiamo testati 9 con capienza da 1.000 GB (1 Terabyte) e 11 da 500 GB, con risultati soddisfacenti.

Dato l'aumento dei dispositivi smart casalinghi (dalle tv alle console), non è più necessario che i dati siano contenuti nello stesso

dispositivo che li sta usando, visto che si possono condividere attraverso reti fisiche (ethernet) o wifi. Molti modem-router dispongono di 1-2 porte usb, alle quali collegare stampanti o altre memorie che vengono messe a disposizione degli utenti connessi. Vi proponiamo tre dispositivi di backup, in grado di operare su qualsiasi rete locale (vedi pagg. 22 - 23). *

HARD DISK ESTERNI		PREZZI	CARATTERISTICHE					RISULTATI			QUALITÀ GLOBALE (su 100)
MARCA e modello		in euro min - max (novembre 2013)	Dimensioni in mm (l x a x p)	Peso (g)	Custodia	Programma di backup	Programma per la cifratura	Prestazioni	Rumore e vibrazioni	Software fornito	
DISPOSITIVI DA 1.000 GIGABYTE											
★	WD My Passport Ultra	80 - 110	109x15x82	153	✓	✓	✓	+	+	+	67
◎	SAMSUNG M3	66 - 89	82x17,6x111	150		✓	✓	+	+	+	66
	SONY HD-E1	96 - 116	80x17x127	227		✓	✓	+	+	+	65
	TRANSCEND StoreJet 25M3	70 - 78	81x18,5x129	213		✓	✓	□	+	□	64
	TOSHIBA Stor.e Plus	59 - 78	117x14,3x77	154				+	+	●	61
	FREECOM Mobile Drive Sq	94 - 113	120x15,73x120	227		✓	✓	□	+	+	61
	ADATA AHV610	83 - 88	78x15x115	167				□	+	●	60
	INTENSO Memory Case	74 - 96	78x13,8x127	174				□	+	●	59
	SEAGATE Expansion Portable	60 - 77	81x15,5x123	171				□	+	●	58
DISPOSITIVI DA 500 GIGABYTE											
★ ◎	WD My Passport Ultra	56 - 77	109x13x82	135	✓	✓	✓	+	+	+	67
	TOSHIBA Stor.e Slim	85 - 110	75x9x107	114		✓	✓	□	+	+	66
	SAMSUNG M3	50 - 65	82x17,7x111	143		✓	✓	+	+	+	64
	VERBATIM Store'n'Go Ultra Slim	46 - 64	80x10,4x116	126		✓		□	+	+	64
	VERBATIM Store'n'Go	46 - 69	78x14,6x120	147		✓		□	+	+	64
	SEAGATE Slim	51 - 68	76x9,5x113	122				+	+	-	62
	LACIE Porsche Design Slim P9223	71 - 88	128x11,1x78	205			✓	□	+	-	62
	TOSHIBA Stor.e Basics	45 - 69	79x14,2x119	146				+	+	●	61
	INTENSO Memory Station	47 - 58	78x13,8x127	161				□	+	●	60
	INTENSO Memory Case	54 - 59	78x13,7x126	161				□	+	●	60
	SEAGATE Expansion Portable	52 - 70	81x15x123	154				□	+	●	59

★ Migliore del Test; ◎ Miglior Acquisto; ☺ Scelta Conveniente
 □ ottimo; + buono; □ accettabile; - mediocre; ● pessimo;

qualità buona

LA NOSTRA SCELTA

WD My Passport Ultra 1TB e 500 GB

80 -110 € (1TB); 56 - 77 € (500 GB)

PERCHÉ LO ABBIAMO SCELTO

Questo modello si conferma il Migliore del nostro Test, sia nella versione da 1 Terabyte sia in quella meno capiente (da 500 Gigabyte), ma comunque adatta ad archiviare notevoli quantità di dati. Si tratta di dispositivi piuttosto veloci e abbastanza comodi da trasportare in borsa, grazie al peso contenuto (rispettivamente pari a 153 e a 135 grammi), inferiore alla maggior parte dei dischi esterni presi in

considerazione, e al fatto che, unici fra tutti i modelli selezionati, vengono venduti con una loro custodia. Sono provvisti anche di un programma di backup e di uno per la cifratura. Buoni i risultati ottenuti per quanto riguarda le prestazioni generali, il software fornito e per la risposta al rumore e alle vibrazioni. Il modello da 500 Giga, inoltre, grazie al rapporto qualità-prezzo, si aggiudica anche il riconoscimento di Miglior Acquisto della sua categoria.



QUALITÀ GLOBALE

67 SU 100

HARD DISK WIFI: TRE MODELLI A CONFRONTO

Seagate Central 2TB

111 - 119 €

Seagate Central è un disco di rete per la casa, con supporto sia a reti fisiche (ethernet) sia senza filo (wifi). La sua configurazione avviene attraverso un sito interattivo, così come per molti router, e prevede la registrazione del dispositivo presso un servizio gestito da Seagate e la creazione di un account con nome utente e password, attraverso il quale si potrà poi accedere ai dati

salvati da qualsiasi browser, attraverso il sito access.seagate.com.

La possibilità di accedere al proprio archivio ovunque è interessante soprattutto per chi vuole condividerlo (in particolare musica e video). La presenza delle funzionalità DLNA, per interfacciarsi con lettori multimediali, internet tv o simili, rende questo disco compatibile con qualsiasi dispositivo con accesso al web, indipendentemente dalle funzionalità specifiche o dal sistema operativo utilizzato.



Può essere utilizzato anche come dispositivo per effettuare il backup del proprio pc

Senza rete wifi, gli utenti sono costretti a utilizzare la connessione ethernet



LA NOSTRA SCELTA

Samsung M3

66 - 89 €

PERCHÉ LO ABBIAMO SCELTO

A un prezzo più conveniente rispetto al modello che è risultato il nostro Migliore del Test nella categoria da 1 Terabyte, questo hard disk esterno è comunque un buon dispositivo e si aggiudica la palma di Miglior Acquisto. Le sue prestazioni alla prova delle nostre analisi sono risultate buone, così come i software gratuiti forniti dal produttore. Come WD My Passport Ultra, ha al suo interno un pro-

gramma di backup e uno per la cifratura, per proteggere i file da intromissioni esterne. È buono anche il risultato finale del test sul rumore e sulle vibrazioni. Il peso pari a 150 grammi e le dimensioni abbastanza ridotte lo rendono un oggetto facilmente trasportabile, in modo tale da poter avere sempre a disposizione i propri dati. Samsung M3 risulta leggermente penalizzato per la mancanza di una custodia esterna che lo protegga da urti accidentali.

Confronta prezzi e caratteristiche di tutti i modelli su

www.altroconsumo.it/
> hi-tech



QUALITÀ GLOBALE

66 SU 100

WD Mybook Live 2TB

167 - 199 €

Questo modello è un esempio di NAS (*Network Attached Storage*) per il mercato casalingo. Si connette tramite un'interfaccia ethernet a un router e viene visto dai pc come disco di rete. Per la configurazione basta scaricare un software dal sito di Western Digital o collegarsi tramite un indirizzo IP. Gli utenti registrati possono accedere ai propri contenuti immagazzinati anche fuori casa attraverso il web, collegandosi alla pagina wd2go.com. Mybook può essere utilizzato anche per il backup dell'hard disk del proprio pc, sia con Windows sia con Macintosh.

Prodotto completo e valido, grazie alle funzionalità tipiche degli hard disk esterni e alla possibilità di accedere ai propri contenuti ovunque ci si trovi. Manca però l'opportunità di agganciarsi a una rete locale tramite wifi, costringendo così gli utenti a dover utilizzare una connessione ethernet.

Il router wifi da 2 Tb può essere usato per backup o spazio condiviso



Apple Airport Time Capsule 2TB

279 - 315 €

Si tratta di un router wifi, abbinato a un disco rigido da 2 TB, pensato per essere il fulcro di una piccola rete locale. Il sistema operativo Mac Os riconosce il dispositivo, mentre per Windows, Apple ha rilasciato il programma Airport Utility che permette di utilizzare il disco interno come disco di rete; per l'automatizzazione del backup bisogna però utilizzare programmi esterni. Non esiste un'applicazione specifica per iOS, ma tramite l'applicazione File Browser si può accedere ai file salvati sui dispositivi iOS allacciati alla stessa rete.

Questo dispositivo è fondamentalmente un router (senza modem) con un disco capiente, diverse porte fisiche e una usb. È utile collegarlo alla rete casalinga se si lavora principalmente con Macintosh; chi usa altri sistemi operativi potrebbe trovarlo interessante per l'uso del nuovo, velocissimo, standard tecnologico 802.11ac.