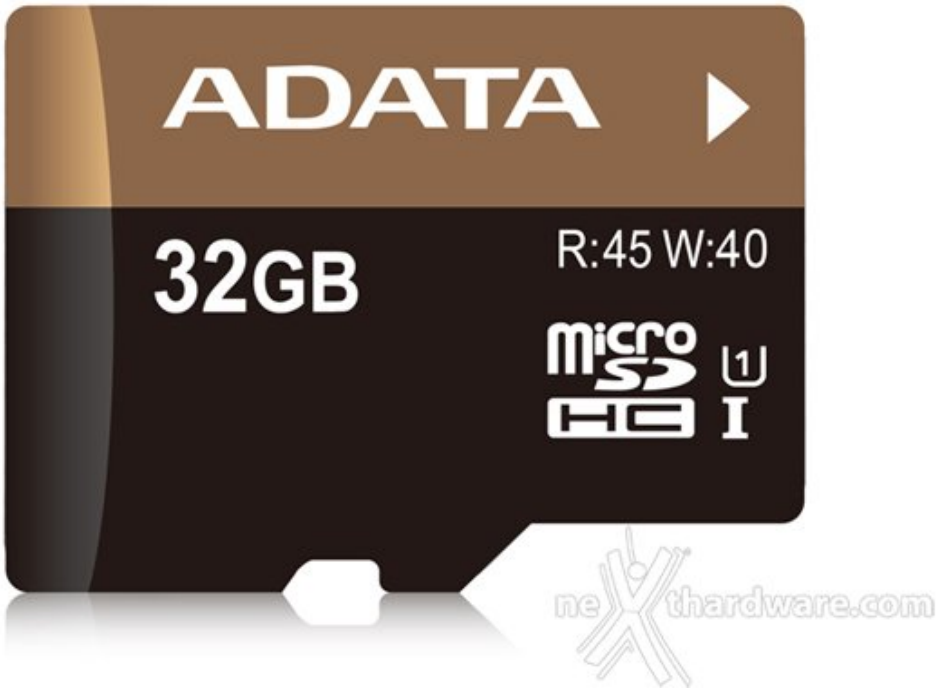
nexthardware.com

a cura di: **Emanuele Chiocchio - MAN - 06-11-2012 14:30**

Test ADATA Premier Pro microSDHC 32GB

LINK (https://www.nexthardware.com/videographia/recensioni/memorie/207/test-adata-premier-pro-microsdhc-32gb.htm)

Pur essendo una microSDHC, la Premier Pro da 32GByte offre prestazioni di buon livello, che la rendono adatta agli smartphone dell'ultima generazione.



La **ADATA Premier Pro** é l'offerta top di gamma del Produttore Taiwanese per quanto riguarda i supporti di memoria in formato microSD: si tratta di una **microSDHC UHS-I U1** i cui dati di targa, **read 45MB/sec.** e **write 40MB/sec.**, la pongono nella fascia alta del mercato.

Di seguito le principali **caratteristiche tecniche** dichiarate dal produttore:

- Capacità disponibili: 8, 16, 32GB
- Formato microSDHC
- Velocità massima in lettura 45MB/s*
- Velocità massima in scrittura 40MB/s*
- Compatibile UHS-I U1 (Ultra High Speed)
- Tensione di alimentazione compresa tra 2.7 e 3.6V

**Velocità ottenute da test condotti internamente da ADATA e variabili in base ai dispositivi utilizzati.*

1. Prestazioni

Metodologia di test

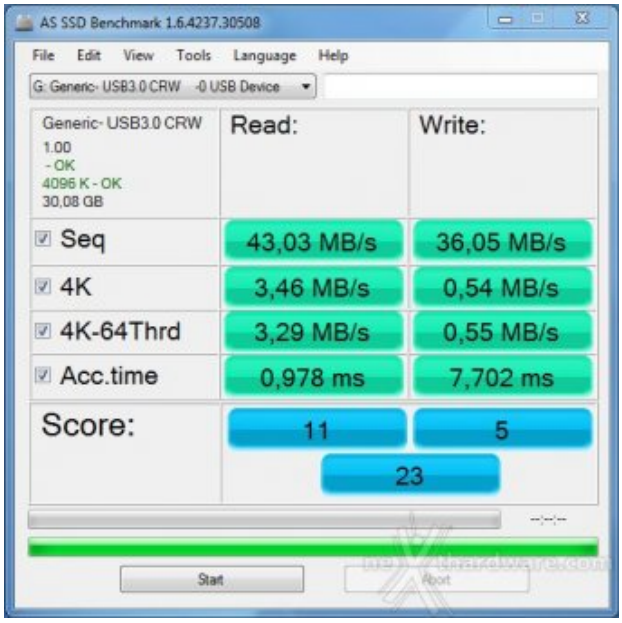
Per analizzare le performance della nuova scheda di memoria **ADATA microSDHC 32GB** abbiamo utilizzato un lettore **USB 3.0 Kingston MobileLite**, collegandolo direttamente al controller USB 3.0 integrato sulla scheda madre.

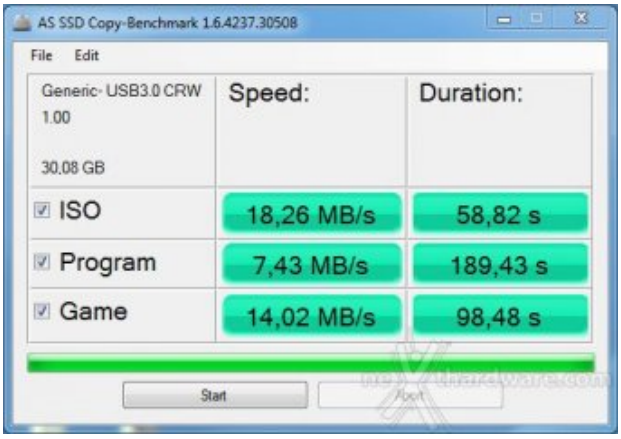
I benchmark utilizzati fanno parte della nostra suite dedicata agli SSD, con cui le schede di memoria SD condividono la tecnologia di base.

AS SSD Benchmark

AS SSD è un benchmark estremamente impegnativo per le unità in prova, andando a testare sia la velocità sequenziale del dispositivo che quella casuale (pattern 4K).

Nel menu strumenti sono disponibili test aggiuntivi che simulano la compressione di file o la velocità di copia di particolari tipi di dati (ISO, avvio di un programma o il caricamento di un videogioco).



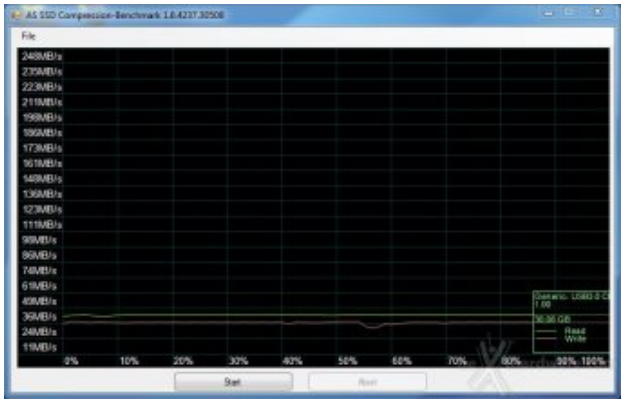


AS SSD Benchmark 1.6.4237.30508

Il punteggio complessivo ottenuto in **AS SSD Benchmark** è di **23** punti; leggermente distanti le velocità in lettura e scrittura rispetto a alle specifiche indicate dal produttore.

Discreti i tempi di accesso rilevati per un'unità di questo tipo.

Concludiamo con il **Benchmark Compression**.

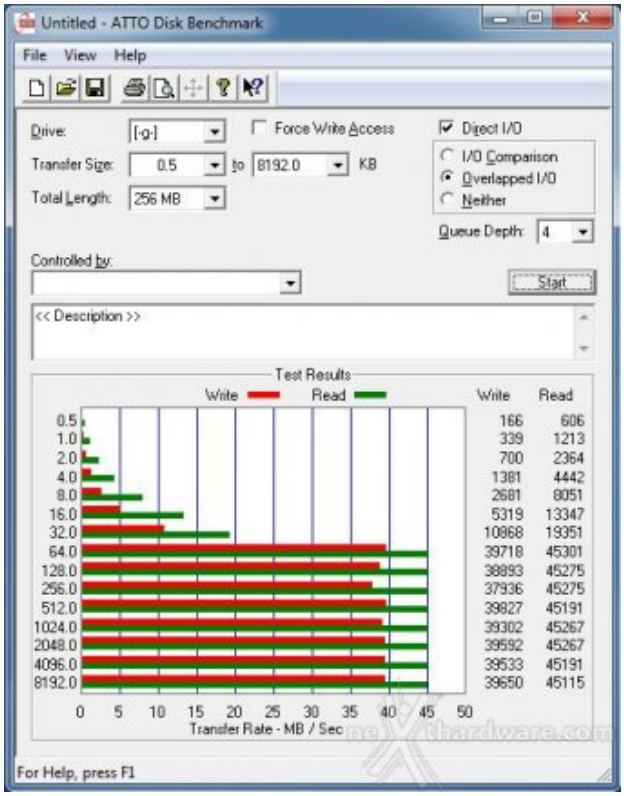


Benchmark Compression

ATTO Disk Benchmark 2.47

ATTO è il benchmark più utilizzato dai produttori di sistemi di storage per valutare le performance dei propri prodotti tanto che, nella maggior parte dei casi, le velocità riportate nelle specifiche tecniche derivano da un'analisi ottenuta proprio con questo software.

ATTO può misurare il transfer rate massimo sia in lettura che in scrittura utilizzando pattern di differenti dimensioni.

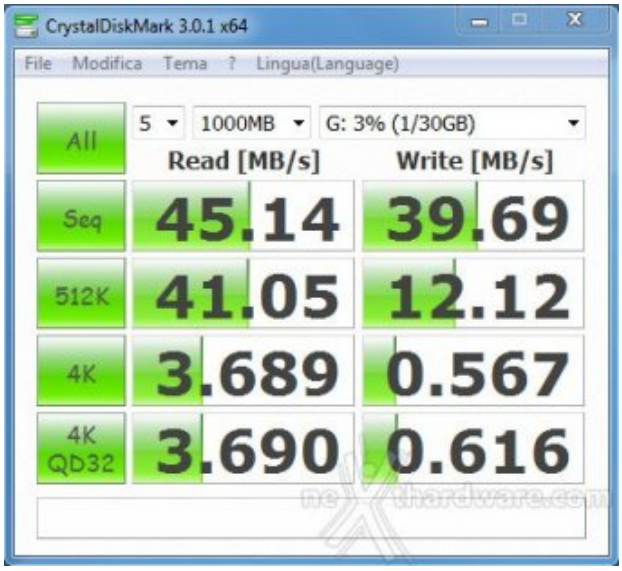


ATTO Disk Benchmark 2.47

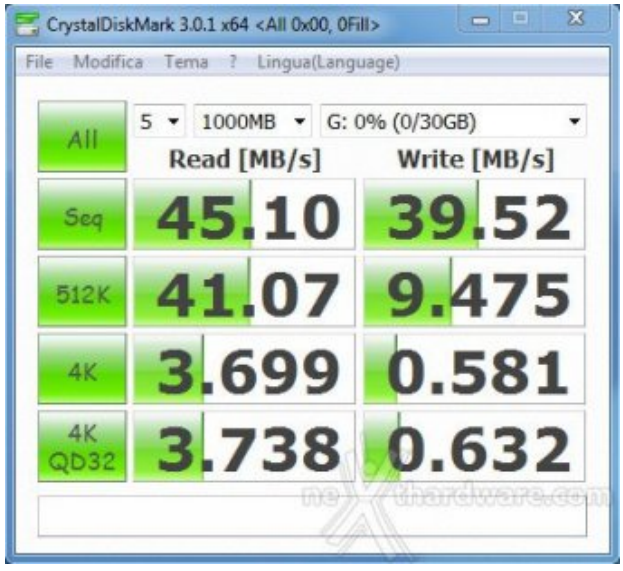
CristalDiskMark 3.0.1 x64

CrystalDiskMark è uno dei pochi software che riesce a simulare sia uno scenario di lavoro con dati comprimibili che uno con dati incomprimibili. ↔

Dal menu "**File**" -> "**Verifica dati**", è possibile selezionare il test con dati comprimibili scegliendo l'opzione "**All 0x00 (0 Fill)**", oppure il più tradizionale test con dati incomprimibili scegliendo l'opzione "**Predefinita (casuale)**".



CrystalDiskMark, dati incomprimibili



CrystalDiskMark, dati comprimibili

Con **ATTO Disk** e **CrystalDiskMark** i risultati migliorano leggermente e si avvicinano maggiormente ai dati di targa indicati da ADATA.

2.Conclusioni

↔

A circa 80 euro, la memoria **ADATA Premier Pro microSDHC** da **32GByte** ha un price point piuttosto competitivo in relazione a capacità e prestazioni, posizionandosi di diritto nella fascia alta delle schede di memoria e rivelandosi adatta tanto ai device dell'ultima generazione, quanto alle fotocamere compatte dotate anche di funzionalità **video FullHD**, che necessitano, pertanto, di supporti di registrazione affidabili e veloci.

I dati di lettura/scrittura della **Premier Pro 32GByte** la classificano come un'unità in grado di soddisfare una vasta serie di esigenze, perfetta per espandere la capacità di memorizzazione del proprio smartphone.

Noi l'abbiamo messa alla prova su una **Olympus OM-D E-M5**, una delle fotocamere Micro Quattro Terzi semi-professionali più veloci disponibili su piazza, scattandoci a raffica a 9fps file RAW alla massima risoluzione (16MPixel).

Pur non raggiungendo i livelli prestazionali di una SD professionale, la **microSDHC ADATA** si é comportata piuttosto bene, grazie a velocità di scrittura tutto sommato accettabili (36MB/sec.), ideali nello scatto in formato JPEG, oppure a risoluzioni inferiori.

↔

Nessun problema neanche nella gestione dei video: utilizzata con una **Panasonic GH2** in modalità **Cinema 24p** a **24Mbps**, la scheda non ha mostrato alcuna incertezza o blocchi in fase di registrazione.

In conclusione, la **ADATA Premier Pro microSDHC 32GB** é adatta ad un ampio range di applicazioni e, in particolare, ne consigliamo caldamente l'uso ai possessori di device come il **Samsung Galaxy S III** o smartphone caratterizzati da una unità fotovideo un po' più avanzata e che, naturalmente, consentano di espandere la memoria interna ...

Si ringrazia ADATA per l'invio del sample in recensione.

Questa documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di nexthardware.com.
Informazioni legali: https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm