

Corsair OBSIDIAN 700D



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/379/corsair-obsidian-700d.htm>)

Non chiamatelo "fratello minore"

Con il modello 800D, recensito ormai tempo fa sul nostro portale, Corsair ha probabilmente creato il miglior case presente sul mercato per integrazioni di sistemi a liquido.

700D non è da meno, anche se forse il nome può ingannare: questo nuovo modello, al contrario delle solite voci di corridoio senza fondamento, non è più piccolo di 800D. Le dimensioni son rimaste completamente invariate, così come la maggior parte delle soluzioni adottate.

A nostro avviso chiamarlo 800DL, dove L sta per Light, sarebbe stata forse una scelta migliore, ma è solo la nostra opinione, e avrebbe sicuramente confuso meno le idee dell'utenza, che spesso non si prende nemmeno la briga di andare sul sito del produttore a controllare le caratteristiche dei prodotti.

Dal momento che il prodotto, in esame quest'oggi, non introduce sostanziali novità rispetto al modello precedente, imposteremo la recensione seguendo un confronto diretto tra i due. Dove sarà necessario, metteremo in evidenza le differenze ed i cambiamenti, valutandone l'efficacia.

1. Scheda Tecnica

1. Scheda Tecnica

Vediamo quindi di suffragare, con dati certi, quanto segnalato in copertina. Ci riferiamo alla corrispondenza, in termini di dimensioni, dei due modelli di cabinet di casa Corsair.

	<u>Obsidian 700D</u>	<u>Obsidian 800D</u>
Dimensioni (mm)	609x609x229	609x609x229
Materiali	Frontale in Alluminio Struttura in Acciaio	Frontale in Alluminio Struttura in Acciaio
Colore	Nero	Nero
Modello	CC700D	CC800DW
Drive Bay	5x 5,25â€ 6x 3,5â€ o 2,5â€	5x 5,25â€ 4x 3,5â€ SATA Hot Swap

		2x 3,5â€ Interni
Raffreddamento (Ventole)	3x 140mm Fino a 4x 120mm (non incluse)	3x 140mm Fino a 4x 120mm (non incluse)
Slot di espansione	7 (+1)	7 (+1)
Scheda Madre (Formato)	ATX â€ mATX - EATX	ATX â€ mATX - EATX
I/O Frontali	- 4x USB 2.0 - 1x IEEE1394 - 1x Cuffie - 1x Mic	- 4x USB 2.0 - 1x IEEE1394 - 1x Cuffie - 1x Mic
Alimentatore	Non incluso	Non incluso

2.Packaging e Bundle

2.Packaging e Bundle

I due imballi non si discostano molto l'uno dall'altro, conservando l'inconfondibile stile Corsair e le dimensioni.



Il case risulta molto ben protetto da due semigusci in polistirolo espanso. Il bundle si trova all'interno dello stesso, fissato al vano dei bay da 5,25â€.



Il bundle comprende una completa dotazione di viteria, un manuale utente ed un opuscolo informativo del prodotto dove vi sono anche tutti i contatti per l'assistenza Corsair.

Utilissima la prolunga per il cavo +12V ausiliario dato che, in case di grandi dimensioni come il 700D, spesso la lunghezza dello stesso non è sufficiente.

3.Visto da Vicino - Esterno

3.Visto da vicino - Esterno

A livello estetico, le differenze tra i due modelli sono veramente ridotte al minimo.



Corsair 800D



Corsair 700D

Mentre 800D sfoggia una finestra laterale trasparente dal gradevolissimo taglio, 700D conta sulla discrezione proponendo un pannello pieno.

Il nostro consiglio per Corsair è di rendere al più presto disponibile il pannello "finestrato" di 800D come spare part. A nostro avviso, non saranno pochi gli utenti che penseranno a come "moddare" il pannello, perchè non rendere loro la vita più facile?





La prima immagine, in alto a sinistra, ritrae il nostro 700D, le immagini successive si riferiscono invece a 800D. Con il modello in test, Corsair rinuncia alle 4 sedi per hard disk SATA con funzione Hot Swap.

Diciamo quindi, che 700D si rivolge ad un pubblico meno esigente, che non necessita di funzionalità necessarie per server o workstation di un certo livello.

Le discrepanze di colore, tra i due modelli, visibili nelle immagini, sono solo dovute ad un diverso utilizzo delle luci di studio, il colore e' identico anche nelle minime sfumature, così come la splendida finitura satinata.

Per quanto riguarda tutto il resto, relativamente alla parte esterna del cabinet, non sussistono ulteriori cambiamenti tra i due modelli..

4.Visto da vicino - Interno

4.Visto da vicino â€” Interno

Internamente, sono state apportate modifiche rilevanti in una sola zona del vano. Evidentemente, visto quanto esposto alla pagina precedente, intuiamo già di cosa si potrebbe trattare.



In buona sostanza, soltanto la zona relativa ai bay degli hard disk è stata rivista per adattarsi all'assenza del sistema hot swap.



Utilizzando gli stessi ingombri, gli hard disk passano da orizzontali a verticali (nella parte alta) e, ovviamente, sono stati modificati i tray degli stessi, ora di struttura più semplice. La ventola, posizionata lateralmente su 800D, si sposta nel 700D, al di sotto della prima serie di tray con una sua struttura di ritenzione.



I tray degli hd e la ventola parzialmente estratti; si nota, sulla sinistra, la vite di blocco del complesso "ventola/struttura di ritenzione". Quindi, le due parti estratte dal case.



Due immagini più particolareggiate delle parti descritte sopra. Si nota come il vassoio degli hd sia compatibile anche con drive da 2,5â€/SSD.

5. Montaggio componenti

5. Montaggio componenti

La tipologia di operazione che andremo ad eseguire, non prevede un vero e proprio assemblaggio completo di una macchina tipo. Ci limiteremo a sistemare i componenti principali per darvi un'idea dell'accessibilità e degli ingombri degli stessi, rispetto agli spazi a disposizione.



La situazione di partenza



Posizionamento del radiatore



Il radiatore utilizzato è un triventola Black Ice prodotto da HW Labs. Ottimo radiatore a tubi piatti

dall'ingombro minimo. In questo modo andremo ad utilizzare completamente la predisposizione offerta dal case nella parte alta. Nessuno vieta comunque di adottare differenti tipologie di radiatori, magari bi o monoventola, a seconda delle esigenze di raffreddamento. Le ventole TRIEBWERK sono prodotte da TFC, il modello è il TK122 mid speed, capaci di 88cfm circa a 1800rpm. Come si può vedere dall'immagine, la predisposizione disposta da Corsair è semplicemente perfetta. Abbiamo ancora spazio per il montaggio della scheda madre pur utilizzando ventole alte ben 55mm. Anche le varie feritoie per il passaggio dei cavi sono bene esposte ed accessibili. Unico neo di questo montaggio, è l'inevitabile perdita del primo slot da 5,25" per il montaggio di periferiche ottiche che rimane comunque utilizzabile per pannelli multifunzione di varia natura, viste le ridotte dimensioni degli stessi.



Questo è quello che potremmo considerare il risultato finale, da notare come la scheda madre sembri fin troppo piccola disposta all'interno di Obsidian 700D. Sulla destra della mainboard c'è ancora moltissimo spazio a disposizione, spazio che potrebbe essere utilizzato, ad esempio, per l'integrazione di una vaschetta di tipo cilindrico. Abbiamo anche disposto, in basso a destra, una pompa con vaschetta integrata, per farvi rendere conto di quanto spazio si abbia a disposizione. E' facile immaginare quanto pulito possa essere il risultato finale, considerando i "passanti" disposti in posizioni strategiche.

L'immagine a destra, ci mostra come sono stati studiati i flussi di raffreddamento. Il case è stato progettato suddividendolo in 3 zone specifiche, tutte raffreddate da un circuito esclusivo. La zona "mainboard" prende aria dal basso e la espelle attraverso le ventole superiori e la posteriore. L'alimentatore possiede invece un circuito esclusivo che non interferisce con il resto dei flussi interni. Il sistema di raffreddamento degli hard disk invece, finisce col fondersi, in fase di estrazione, con i flussi della zona dedicata alla scheda madre.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Quando si recensiscono prodotti di questa fascia, progettati e realizzati dai grandi nomi del mercato, è spesso difficile con le parole, descrivere quello che le immagini sono in grado di trasmettere. Si deve sempre pensare a come esprimere il proprio stupore di fronte a veri e propri capolavori di ingegneria.

Obsidian 700D si può tranquillamente inserire nei primi posti di un'ipotetica classifica dei migliori cabinet per computer presenti sul mercato. La qualità dei materiali è semplicemente eccellente, così come l'accessibilità interna, forse al momento la migliore. Ci troviamo comunque di fronte ad un case grande, per cui, rispetto ad altri prodotti, alcune conclusioni possono sembrare scontate.

L'eliminazione dei supporti hotswap per gli hard disk non apporta alcuna modifica sostanziale né alla qualità generale del prodotto, né alla sua classe di appartenenza e possiamo definirla una mancanza trascurabile. Lo stesso non si può dire per la finestra trasparente che, a nostro avviso, doveva essere assolutamente presente anche in questo modello, magari di forma diversa rispetto a quella di 800D. Come già detto durante la presentazione del prodotto, gradiremmo che Corsair la rendesse disponibile almeno come spare part, così come scelto anche da altri produttori per alcuni dei loro cabinet.

Altra "mancanza" è l'assenza delle ventole nella parte superiore, vista la classe del prodotto ed il costo di acquisto, dovevano essere presenti come dotazione standard. In fase di produzione, farebbero forse lievitare il prezzo di acquisto di una ventina di euro, assolutamente non determinanti per l'acquisto di un prodotto di questa classe.

Ottimi i nuovi supporti realizzati per gli hard disk, anche se leggermente più fragili di quelli presenti su 800D. Pregevole la scelta di utilizzare perni, in abbinamento a disaccoppiatori in gomma, per il fissaggio degli hd da 3,5" senza viti con pieno supporto agli hd da 2,5" ed SSD.

In ultima analisi, non chiamatelo fratello minore dell'800D, in quanto a quest'ultimo non ha proprio nulla da invidiare meritandosi, di conseguenza, il nostro massimo riconoscimento.

Si ringrazia Corsair per averci gentilmente inviato il sample oggetto della recensione.



nexthardware.com

Questo 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>