



nexthardware.com

a cura di: **Giuseppe Apollo - pippo369 - 14-10-2013 15:00**

## Corsair Obsidian 750D



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/844/corsair-obsidian-750d.htm>)**

Il nuovo Full Tower entry level di Corsair, ma solo nel prezzo ...

La paratia laterale sinistra è caratterizzata da un'ampia finestra in plexiglass che mette in risalto i componenti hardware presenti all'interno, una caratteristica che sul 700D non era stata prevista per differenziarlo dal modello 800D.

Ampia e personalizzabile la disposizione interna delle unità di storage con due cestelli removibili, che consentono l'installazione in modalità tool-less di tre drive ognuno da 2,5 o 3.5 pollici, e quattro alloggiamenti specifici per SSD situati a fianco del vassoio per la scheda madre.

<b>Linea Obsidian</b>	<b>750D</b>	<b>700D</b>
Dimensioni (LxAxP)	560x546x235mm	609x609x229
Materiali	Struttura in acciaio e frontale in alluminio	Struttura in acciaio e frontale in alluminio
Colore	Nero	Nero
Modello	CC-9011035-WW	CC700D
Drive Bay	3x 5.25" - 6x 3,5"/2,5" - 4x 2,5"	5x 5.25" - 6x 3.5"/2.5"
Raffreddamento (ventole)	2x 140mm (Frontali) 3x 120mm o 2x 140mm (Superiore, opzi.)	3x 140mm - 1x 140mm opzionale
Slot di espansione	9	7+1
Formati scheda madre	↔ mATX, ATX, E-ATX, XL-ATX	mATX, ATX, E-ATX
Porte I/O Frontali	2x USB 2.0 1x Cuffia 2x USB 3.0	4x USB 2.0 1x Cuffia 1x IEEE1394
Alimentatore	Non incluso	Non incluso
Garanzia	2 anni	2 anni

Buona lettura!

## 1. Packaging & Bundle

### 1. Packaging & Bundle

La confezione del Corsair Obsidian 750D, nonostante si tratti di un cabinet Full Tower, non è eccessivamente grande, avendo dimensioni molto simili alla confezione del 650D e addirittura inferiori rispetto a quella del Graphite 600T.

Seguendo l'ormai consolidata tendenza ecologica, che caratterizza ormai da tempo questa tipologia di prodotti, la stessa risulta realizzata in cartone riciclabile lasciato nel suo colore naturale, sui cui è impressa una grafica di colore nero molto chiara ed essenziale.



Sulla parte frontale della confezione possiamo osservare la classica immagine stilizzata del prodotto in alto a sinistra, mentre sulla parte bassa sono riportati il nome e la famiglia di appartenenza.

Sulla parte destra è invece presente una breve descrizione, in sei diverse lingue, delle principali caratteristiche offerte dall'Obsidian 750D.

Sul lato opposto troviamo un esploso dettagliato del prodotto con relativa legenda multilingue posizionata in basso.





Una volta aperta la scatola, abbiamo conferma della cura riservata da Corsair nella realizzazione delle protezioni del case, atta a prevenire eventuali danni che si possono verificare in fase di trasporto.

La protezione da urti accidentali e dai graffi viene assicurata tramite una coppia di gusci in polistirolo, posti a diretto contatto con il tetto e la base di appoggio, e da una grande busta in cellophane trasparente, che avvolge il prodotto nella sua interezza.

La foto in alto a destra ci mostra il 750D appena liberato dalle protezioni, in cui osserviamo una pellicola di plastica trasparente che protegge l'ampia finestra presente sul pannello di sinistra.

Una serie di strisce di nastro adesivo, non più visibili in foto in quanto preventivamente asportate,↔ impediscono lo sgancio dell'elegante pannello anteriore.



- manuale utente;
- viteria suddivisa per tipologia in bustine singole;
- fascette in plastica.

## 2. Esterno

## 2. Esterno

Il design del Corsair Obsidian 750D ricalca lo stile che contraddistingue ormai da anni ciascun elemento di questa serie, caratterizzato, quindi, da linee molto squadrate prive di bombature e da una verniciatura all-black di ottima qualità.↔



Le due immagini superiori ci mostrano le fiancate del case appena estratto dall'involucro protettivo; la prima impressione è che il case sia molto più somigliante al recente 900D piuttosto che ai vecchi modelli 700D e 800D.

Rispetto al suo predecessore, il 750D mette in evidenza sul pannello di sinistra una elegante finestra in materiale acrilico con effetto fumè di grandi dimensioni, che permette di avere un'ottima panoramica dell'interno.

### Viste di 3/4



In alto possiamo osservare le forme semplici e rigorose, rese molto eleganti da un frontale che fa abbondante uso di alluminio spazzolato di colore nero.

Queste due inquadrature mettono ancora di più in risalto, rispetto alle precedenti, lo stretto grado di parentela con il 900D con il quale condivide il disegno del montante, realizzato interamente in plastica, dal quale vengono ricavati i quattro supporti di appoggio.

Le dimensioni, come potete notare, non sono da peso massimo, risultando soltanto leggermente superiori rispetto ai due Mid Tower appartenenti a questa fortunata serie.

### Vista superiore



La parte superiore è caratterizzata dalla presenza di un'ampia griglia di aerazione, di forma rettangolare, che occupa la quasi totalità della superficie.



A protezione della griglia è presente un comodo filtro antipolvere removibile di tipo↔ flessibile e dotato di magneti lungo i quattro lati, che ne permettono la rimozione ed il successivo riposizionamento in modo veloce senza l'ausilio di alcun attrezzo.

## Base d'appoggio



Tali soluzioni permettono, in aggiunta a quelle presenti sul top e a quelle sul frontale, di installare sino a quattro radiatori di diversa grandezza.

### 3. Esterno - Seconda parte

### 3. Esterno - Seconda parte

### Frontale



Nell'Obsidian 750D la cornice esterna è costituita da un robusto montante in materiale plastico, sagomato ad arte per ospitare al suo interno le porte di I/O, i tre bezel posti a protezione dei rispettivi bay da 5,25" ed un ampio pannello riportante il logo Corsair nella parte inferiore, tutti rigorosamente di forma squadrata e rivestiti da una lamina in alluminio spazzolato di pregevole fattura.

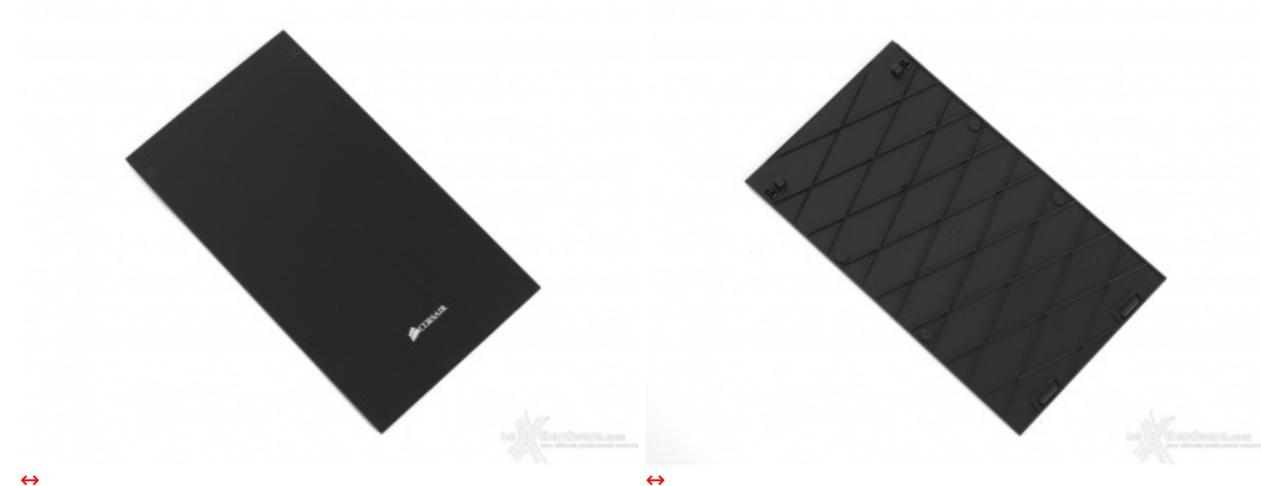


La rimozione del pannello frontale si effettua tramite una leggera pressione in corrispondenza delle serigrafie poste sui due angoli superiori, in modo tale da azionare il meccanismo di sgancio, tirandolo successivamente verso l'esterno.



Rimuovendo il pannello abbiamo accesso al filtro antipolvere sottostante, la cui estrazione si effettua premendo verso il basso il gancio di ritenzione posto sulla parte centrale del lato superiore, così da attivare il sistema di sblocco.

Queste ultime, come potete osservare, sono dotate di supporti antivibrazione in gomma per ridurre al minimo il rumore prodotto.



La struttura del pannello anteriore è interamente realizzata in plastica, alla quale è incollata una sottile lamina d'alluminio spazzolato che costituisce la parte esterna visibile.

La scelta di non realizzarlo interamente in alluminio o in metallo è, a nostro avviso, più orientata alla riduzione del peso del case che a limitarne il costo di produzione.

## **Pannello delle connessioni**



Nella parte superiore del frontale troviamo il pannello di I/O che prevede la presenza, partendo da sinistra verso destra, di due connettori audio per cuffie e microfono, un pulsante di reset di forma circolare, quello di accensione e spegnimento di forma rettangolare, due porte USB 3.0 e due USB 2.0.



Per facilitare l'installazione delle periferiche da 5,25", il produttore ha previsto la possibilità di rimuovere completamente la struttura contenente i tre bezel posti a protezione dei relativi bay, agendo sui ganci di blocco posti all'interno.

#### **4. Esterno - Terza parte**

#### **4. Esterno - Terza parte**

#### **Posteriore**



La parte posteriore del Corsair Obsidian 750D è stata progettata in modo da favorire al massimo il ricircolo dell'aria, grazie alla presenza di un buon numero di griglie di aerazione.

La prima, di forma rettangolare, è posizionata sulla parte alta, poco più in basso, a destra, ne troviamo una seconda, dietro la quale è installata una ventola da 140mm posta in estrazione, mentre, a sinistra, è presente la classica apertura per l'I/O Shield della mainboard.

Nella zona centrale sono presenti nove slot per le schede di espansione; i frame metallici, posti a protezione degli slot, sono dotati di otto fori ellissoidali ciascuno che favoriscono il ricircolo dell'aria con un conseguente miglioramento delle temperature interne.↔

Sulla destra troviamo due asole passatubo "protette" da lamierino metallico, facilmente asportabile con un cacciavite.

Ogni particolare risulta verniciato rigorosamente di nero, in piena sintonia con il design all black di questa serie e con le attuali tendenze di mercato.

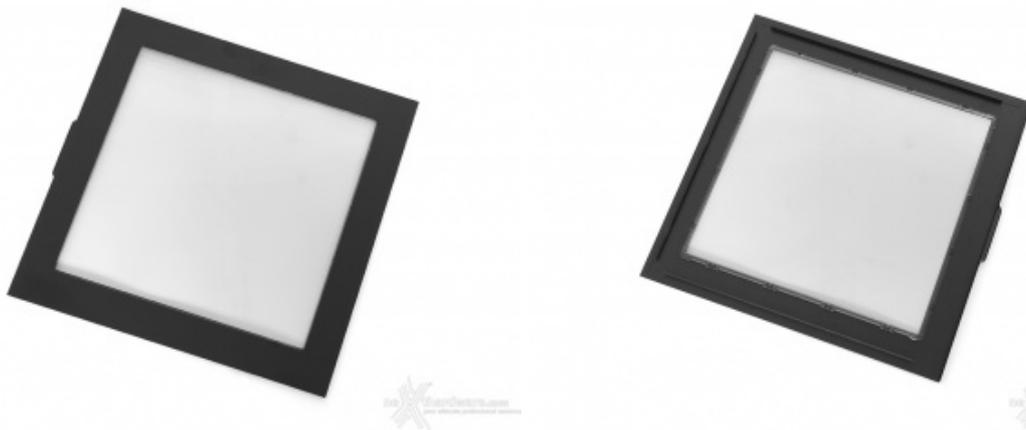
## **Pannelli laterali**

I due pannelli sono realizzati in lamiera di acciaio avente uno spessore adeguato a garantire una buona rigidità strutturale, assolutamente indispensabile considerata la presenza sul pannello di sinistra di un'ampia finestra in plexiglass.

La lavorazione, come da tradizione Corsair, risulta essere di eccellente fattura, con la totalità dei bordi arrotondati al fine di ridurre il rischio di tagli accidentali durante l'assemblaggio dei componenti.

Eccellente la qualità della verniciatura, di colore nero opaco, caratterizzata da un grado di porosità perfettamente bilanciato, in modo da non trattenere impronte durante le fasi di assemblaggio e rendere, allo stesso tempo, semplici le operazioni di pulizia delle superfici.

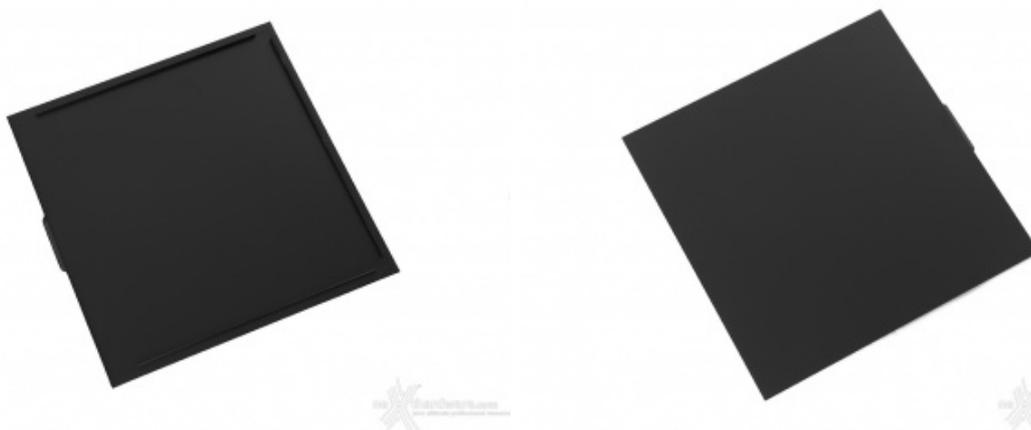
Il sistema di rimozione dei pannelli non è sofisticato come sulla stragrande maggioranza dei modelli↔ di questa linea, ma adotta il classico sistema ad incastro con blocco tramite viti con testa zigrinata.



↔ **Pannello SX esterno**

↔ **Pannello SX interno**

Quest'ultima risulta saldamente ancorata alla struttura metallica tramite un sistema costituito da quattro linguette di ritenzione per ciascun lato.



↔ **Pannello DX esterno**

↔ **Pannello DX interno**

Il pannello destro risulta molto lineare e privo di superfici di aerazione; all'interno possiamo osservare, su tre dei quattro lati dello stesso, un profilo metallico saldato alla struttura, che andrà inserito negli incavi creati ad arte sul telaio del case.

## 5. Interno

## 5. Interno



Il Corsair Obsidian 750D è caratterizzato da ampissimi spazi di manovra, da una finitura "total black" e da cavi di colore nero, in modo da integrarsi perfettamente dal punto di vista estetico.

La presenza di due cestelli modulari in dotazione, nonché la possibilità di aggiungerne un terzo opzionale, permette di installare fino ad un massimo di nove Hard Disk o SSD.

L'altezza massima per l'installazione di un dissipatore ad aria è di 180mm, mentre la lunghezza consentita per le schede video è di 340mm che salgono a 460mm senza cestelli.



Cinque asole ellissoidali, opportunamente posizionate nei punti strategici, ed un nutrito numero di ponticelli metallici, deputati al fissaggio delle fascette in plastica, facilitano la disposizione dei cavi rendendo l'installazione pulita, ordinata e alla portata di tutti.

Apprezzabile la presenza delle guarnizioni in gomma sulle asole principali che, oltre a proteggere i cavi, ne facilitano l'occultamento.

In corrispondenza del socket CPU troviamo il solito scasso rettangolare, che permette di effettuare la manutenzione su dissipatori o waterblock dotati di staffa di ritenzione posteriore senza il preventivo smontaggio della scheda madre.



La parte interna del top dell'Obsidian 750D.





A sinistra sono evidenziati i nove slot di espansione, dotati di comode viti con testa zigrinata, che permettono il montaggio tool-less delle schede; molto belli i frame posti a protezione degli stessi, dotati di fessure per agevolare lo scambio di aria con l'esterno.

A destra, invece, possiamo osservare la ventola di estrazione da 140mm, fornita in dotazione, che utilizza un connettore 3 pin da collegare direttamente alla mainboard o ad un Fan Controller.

## Supporto alimentatore



Il vano per l'alimentatore è abbastanza ampio, ma per installare unità di dimensioni superiori alla media (oltre i 200mm), è necessario procedere alla rimozione del cestello adiacente e del relativo supporto in plastica ancorato alla base.

Mancano, inspiegabilmente, i gommini antivibrazione che servono non solo a migliorare il comfort acustico, ma anche a preservare l'alimentatore da graffi in fase di inserimento.

Molto comode le asole, situate sopra il vano, che permettono di abbreviare il percorso del cavo di alimentazione ausiliaria per la CPU, nel caso si voglia occultare.

## 6. Interno - Seconda parte

## 6. Interno - Seconda parte

### Modularità supporti unità di storage



Una delle prerogative dei cabinet della serie Obsidian è sempre stata la presenza dei cestelli di tipo modulare per le unità di storage, ed il 750D non si sottrae a questa regola.



Nelle prime due immagini possiamo osservare il cestello modulare e la robusta slitta in plastica semirigida che permette il montaggio completamente tool-less dei drive da 3,5".

Per quanto concerne SSD o HDD da 2,5", bisognerà intervenire in maniera tradizionale, bloccandoli alla slitta con l'ausilio delle classiche viti.

In ognuno di essi è possibile installare fino a tre drive da 3,5 o 2,5 pollici, per un totale di sei unità (nove acquistando il cestello opzionali), che vanno preventivamente alloggiare nella loro slitta.

### Supporti modulari SSD



Fra le caratteristiche salienti del Corsair Obsidian 750D abbiamo anche quattro supporti modulari per SSD o HDD da 2,5" installati sul vano opposto rispetto a quello che ospita la mainboard.

Si tratta di una caratteristica interessante che rappresenta una novità in assoluto per questa linea di cabinet.

Il supporto, interamente realizzato in plastica di colore nero, dispone di un sistema di aggancio alla struttura ad incastro e risulta facilmente removibile, semplicemente agendo sul gancio di ritenzione a forma di mezzaluna presente sulla parte terminale.

### Supporto periferiche da 5,25"



L'immagine superiore ci mostra i tre bay disposti nella parte alta dell'Obsidian 750D, atti a contenere le unità da 5,25".

Ciascuno dei tre vani è dotato di un pratico sistema di blocco a leveraggi, realizzato in robusta plastica, per un montaggio completamente tool-less.

## 7. Raffreddamento interno

## 7. Raffreddamento interno

Oltre che sull'efficacia del sistema di raffreddamento, il produttore si è soffermato anche sulla silenziosità del sistema, con una serie di accorgimenti atti a limitare al minimo la produzione di fastidiose vibrazioni o turbolenze.

Tali aspetti sono di fondamentale importanza nell'acquisto di un case progettato per ospitare configurazioni in grado di sviluppare quantitativi di calore fuori dalla norma.

### Ventole

La dotazione standard prevede l'utilizzo di tre ventole che vanno a coprire le esigenze della stragrande maggioranza degli utenti.

Andiamo quindi ad analizzarne le specifiche peculiari ed il relativo posizionamento.

### Ventole in dotazione



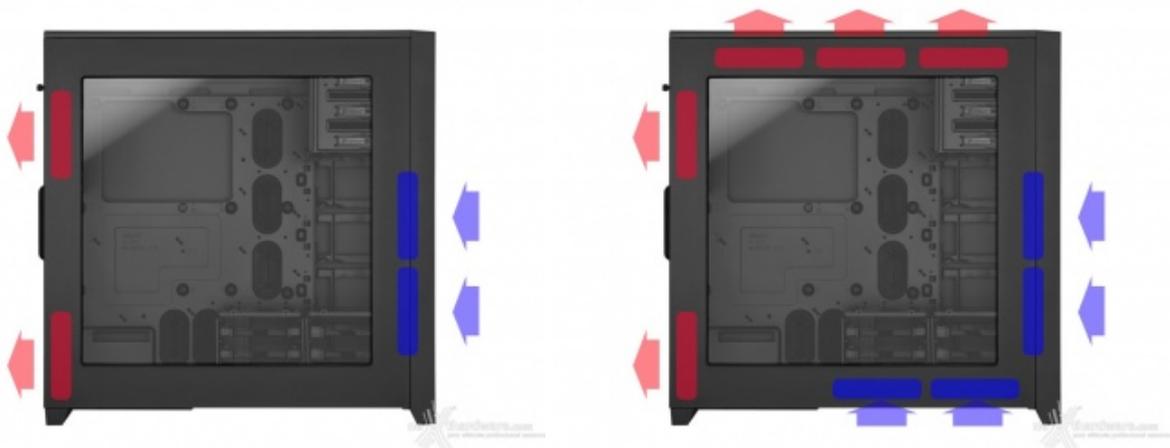
Il Corsair Obsidian 750D monta di serie due ventole da 140mm, disposte frontalmente in immissione, ed una ulteriore ventola da 140mm, installata posteriormente in estrazione.

Queste unità sono presumibilmente derivate dalla linea Air Series e, per l'esattezza, dal modello AF140 Quiet Edition, di cui abbiamo apprezzato le performance e le ottime doti di silenziosità in occasione di precedenti recensioni.



Modello	A1425L12S-2
Dimensioni	140mm
Tensione	12V
Assorbimento	0.3A
Velocità di rotazione	1150 RPM
Rumorosità	24dBA

Tutte le ventole sono caratterizzate dalla presenza di un efficace sistema di smorzamento delle vibrazioni e dallo speciale design della pale, che le rendono ideali per espellere il calore dal case; la loro destinazione principale, infatti, a differenza della serie SP, è l'installazione sui pannelli laterali, sul frontale o sul TOP dei case e, più in generale, in presenza di spazi ristretti che necessitano comunque di un elevato volume di aria.



In configurazione base, il Corsair Obsidian 750D, anche in virtù degli ampi spazi presenti all'interno e alla possibilità di rimuovere i cestelli modulari, riesce a garantire una corretta aerazione ad un sistema configurato con doppia VGA di media potenza o singola VGA di elevata potenza.

Alle tre ventole di serie è possibile aggiungere:

- tre ventole da 120mm o due da 140mm sul tetto in espulsione;
- due ventole da 120mm sul fondo in immissione.

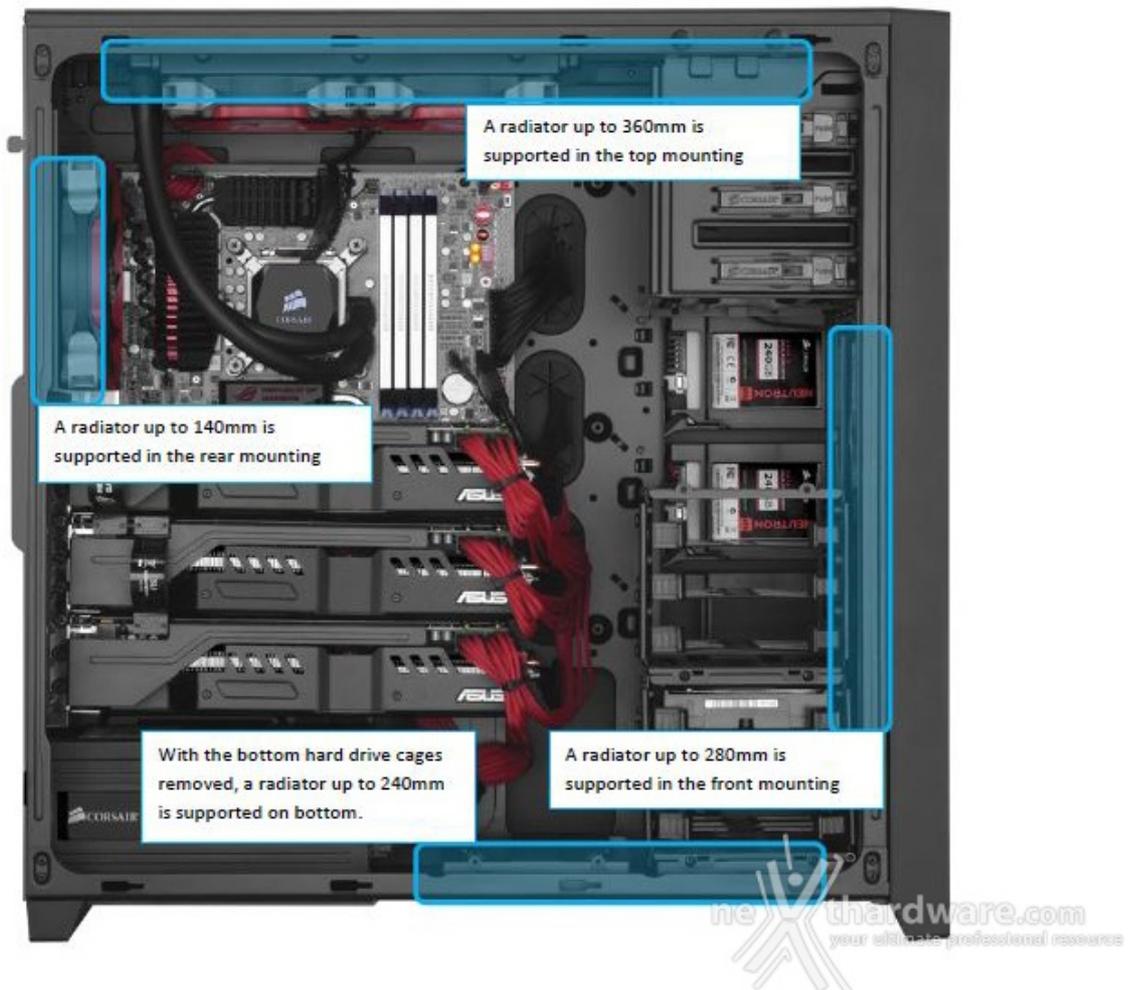
Le combinazioni realizzabili sono tante e, come potete osservare sull'immagine in alto a destra, l'installazione di tutte o soltanto di una parte delle ventole opzionali, aumenta considerevolmente la capacità di raffreddamento del 750D, rendendo possibile realizzare configurazioni fino a 3 VGA doppio

slot in configurazione SLI o CrossFire.

La presenza di un così alto numero di ventole all'interno di un case implica un conseguente innalzamento della soglia di rumorosità : ecco perché Corsair ha dotato il nuovo nato di ventole estremamente silenziose e di supporti antivibrazione per gli Hard Disk.

Quando ci si trova di fronte a prodotti di questo tipo, caratterizzati da un considerevole potenziale di raffreddamento, ci sentiamo di consigliare agli utenti, in caso si aggiungano diverse unità alla configurazione standard, l'utilizzo un valido sistema di controllo delle ventole, al fine di salvaguardare la mainboard da pericolosi sovraccarichi di corrente dovuti alla potenza complessiva che andrebbero ad assorbire.

## Predisposizione per impianti a liquido



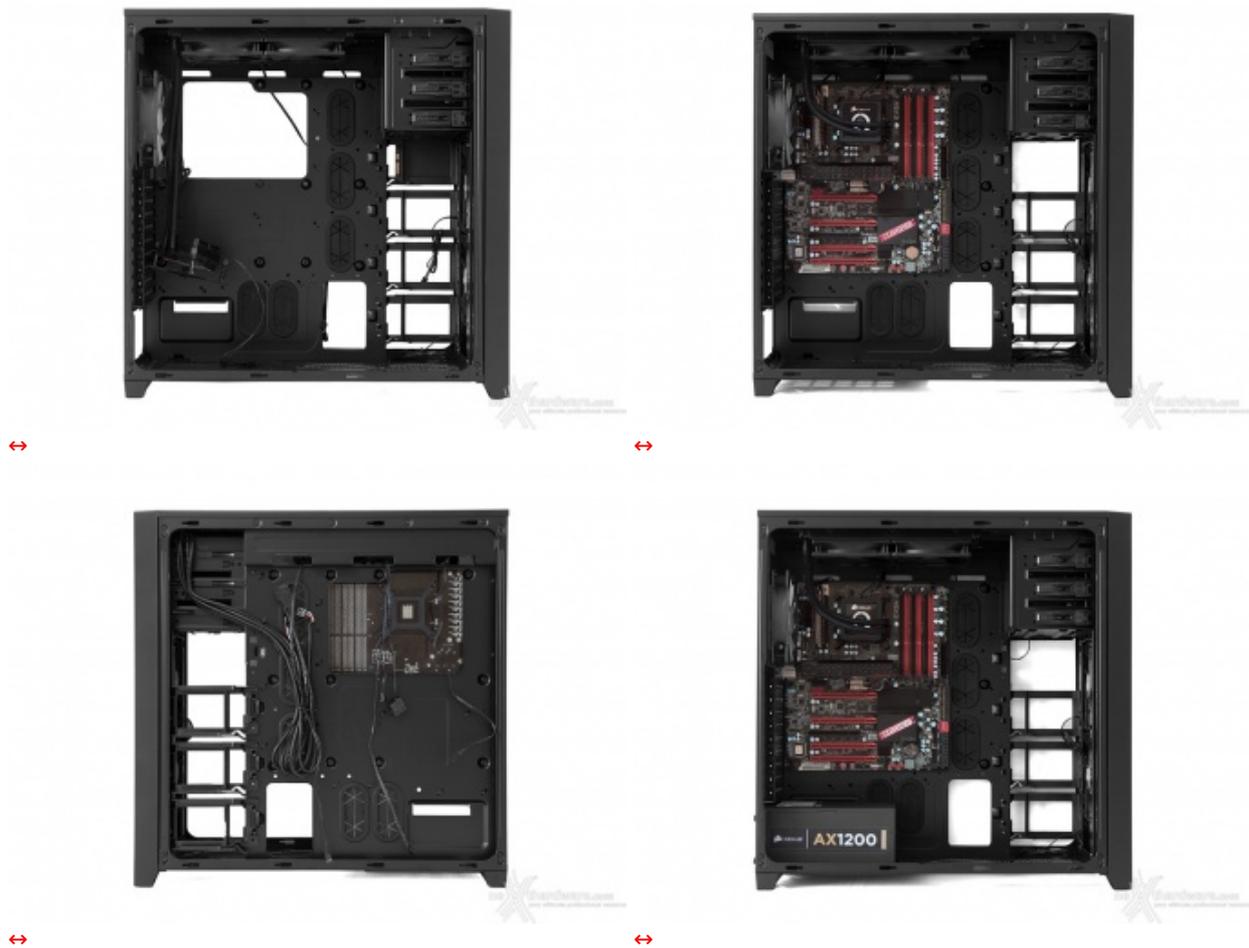
L'immagine in alto ci offre un'idea di massima delle enormi potenzialità offerte dal Corsair Obsidian 750D nell'ambito dei sistemi di raffreddamento a liquido.

La possibilità di installare contemporaneamente un radiatore da 360mm, due da 240mm ed uno da 140mm, rende questo case molto appetibile per gli amanti del watercooling.

## 8. Montaggio componenti

## 8. Montaggio componenti

In questa fase andremo ad analizzare gli ingombri dei componenti, l'accessibilità interna, l'efficienza della ventilazione e l'impatto estetico finale, tramite l'assemblaggio parziale di una macchina tipo.



Le quattro foto in alto mostrano, molto sinteticamente, alcune delle fasi dell'installazione dei componenti all'interno del nostro Obsidian 750D.

Per l'assemblaggio si è proceduto ad installare il sistema di raffreddamento compatto, successivamente la mainboard, quindi l'alimentatore, per poi passare alle ventole e alle varie schede di espansione e, infine, al comparto di storage.

Lo spazio di manovra si è rivelato talmente ampio da permettere di lavorare in assoluta tranquillità e completare il lavoro in pochi minuti.

La presenza delle asole per il passaggio dei cavi, munite di "guarnizioni flangiate" e dei supporti per il relativo fissaggio, hanno consentito di eseguirne la disposizione con estrema comodità, nascondendo alla vista buona parte di essi nel vano opposto, grazie anche ad uno spazio di circa 25mm tra il pannello di destra ed il vassoio della scheda madre.

Tale caratteristica, comunque, non ne inficia in alcun modo la rigidità strutturale, che si fa apprezzare man mano che il peso va aumentando per i componenti installati.



Ed ecco finalmente il Corsair Obsidian 750D ad assemblaggio terminato; come potete osservare, l'installazione di un solo cestello modulare permette di trovare il giusto compromesso fra capacità di archiviazione e potenza di raffreddamento; le zone più calde sono infatti direttamente investite dal flusso di aria fresca proveniente dall'esterno, spinto dalle potenti ventole frontali.↔  
L'impatto visivo, nonostante il considerevole numero di cavi provenienti dall'alimentatore e dalle varie periferiche, è assolutamente impeccabile grazie alla presenza delle asole precedentemente menzionate. Le porzioni di cavi non visibili trovano comodamente posto nello spazio a disposizione tra il retro del vassoio della scheda madre e il pannello di destra, dove possono essere facilmente raggruppati utilizzando alcune fascette in velcro e successivamente ancorati sfruttando le fascette in plastica comprese nel bundle.





## 9. Conclusioni

## 9. Conclusioni

La qualità costruttiva ed i livelli di finitura si confermano sui consueti eccellenti standard messi in mostra da Corsair nei prodotti della serie Obsidian, con l'impiego di materiali di prima qualità ed un accoppiamento delle parti completamente esente da disallineamenti o imprecisioni.

Il sistema di ventilazione offerto in dotazione è di prim'ordine, l'utilizzo di ventole dalle generose dimensioni a basso numero di giri ed un sistema di flussi ben progettato garantiscono il giusto equilibrio fra buone temperature interne e silenziosità di funzionamento.

Per chi non si accontenta della configurazione di raffreddamento standard, sono comunque previste ampie possibilità di potenziamento, sia aumentando il numero delle ventole, sia optando per sofisticati sistemi di raffreddamento a liquido che trovano in questo case il loro ambiente ideale.

Sono assenti, è vero, delle chicche come la base d'appoggio realizzata in alluminio ed i cestelli Hot Swap dell'Obsidian 800D, oppure i sofisticati sistemi di rimozione dei pannelli laterali che caratterizzano buona parte dei modelli di questa serie, ma si tratta, comunque, di piccole rinunce necessarie per contenere il prezzo finale di questo fantastico prodotto, che viene offerto in Italia presso i rivenditori ufficiali a soli 160 €.

**Voto: 5 stelle**



#### PRO

- Design
- Qualità dei materiali
- Modularità supporti periferiche
- Cable management
- Raffreddamento interno
- Predisposizioni per impianti di watercooling anche complessi.

#### CONTRO

- Assenza gommini antivibrazione nel vano alimentatore



***Si ringraziano Corsair e [Drako.it](http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=12530#.UlvcQYtH4Xc) per l'invio del sample oggetto della nostra recensione.***



**nexthardware.com**