

## SilverStone Fortress FT05



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/975/silverstone-fortress-ft05.htm>)**

Un case stilisticamente unico, impreziosito da tanto alluminio ...



Il Fortress FT05, recentemente presentato, ne è un esempio classico: il telaio è identico a quello utilizzato per il [RAVEN RV05 \(/recensioni/silverstone-raven-rv05-947/\)](https://www.nexthardware.com/recensioni/silverstone-raven-rv05-947/) ma, esternamente, è un vero e proprio oggetto di arredamento grazie ad un design minimalista che prevede linee decise ed eleganti e fa dell'alluminio utilizzato il proprio punto di forza.

Il SilverStone Fortress FT05 è disponibile in due varianti di colore, nero o grigio, ed acquistabile sia con pannello laterale provvisto di finestra in acrilico che in versione standard.

Modello	Fortress FT05
Tipologia	Mid Tower
Colore	Nero o grigio (int. nero)
Dimensioni	221mm (L) x 483mm (A) x 427mm (P)
Materiali	Alluminio per la parti esterne e struttura in acciaio
Peso	9.5kg
Drive bay	1 x 5.25" di tipo Slim

Drive bay	2 x 3.5" - 2 x 2.5"
Form factor	SSI-CEB, ATX, Micro-ATX
Slot di espansione	7
Lunghezza massima scheda video	305mm
Altezza massima dissipatore CPU	162mm
Ventole e relativo posizionamento	Top: 1 da 120/140mm (opzionale)
Connessioni I/O	2 x USB 3.0 - Audio In/Out
Alimentatore	Standard ATX
Predisposizione per sistemi di raffreddamento a liquido	Un radiatore da 120mm sul top ed uno da 240 o 280mm sul fondo

Seguiteci, dunque, nelle prossime pagine del nostro articolo ...

## 1. Confezione e bundle

### 1. Confezione e bundle



Le dimensioni e il peso della scatola, con il prodotto al suo interno, sono abbastanza generose ma, per fortuna, sono presenti due comode maniglie per facilitarne il trasporto.↔



newhardware.com  
your ultimate professional resource



newhardware.com  
your ultimate professional resource

## 2. Esterno - Prima parte

## 2. Esterno - Prima parte

Fuori dalla confezione il primo impatto con il SilverStone Fortress FT05 è assolutamente positivo per l'eleganza emanata e anche per la percezione di solidità che innegabilmente trasmette.





Il bel frontale è costituito da un robusto pannello da 3,5mm (avete letto bene!) con una banda parzialmente riflettente nella parte bassa che, a computer acceso, mostrerà il logo del produttore.

Sul lato destro, quasi invisibile, vi è una sottile feritoia per l'utilizzo del drive slot-in che potrà essere montato internamente.



La zona posteriore è, come ovvio per questa tipologia di case, completamente diversa da quelle che siano abituati a vedere normalmente.



Tale griglia può essere dotata di un filtro antipolvere che, essendo calamitato, non necessiterà di viti per il montaggio.



Una volta rimosso potremo analizzarne la parte nascosta, dotata di un ampio foglio di materiale fonoassorbente.



Si avrà così accesso alla zona inferiore vera e propria, composta da un grande filtro antipolvere calamitato, riposto a protezione delle due performanti ventole Air Penetrator da 180mm.

### 3. Esterno - Seconda parte

### 3. Esterno - Seconda parte







Frontalmente sono presenti, mimetizzati, i pulsanti di accensione e reset ai lati, mentre sotto, nascoste da uno sportellino, troviamo due porte USB 3.0, due connessioni audio per cuffie e microfono, nonché, sulla destra, due switch per regolare la velocità delle ventole.

La griglia, che rappresenta l'unica parte esterna in plastica, può essere facilmente estratta tirandola verso la parte posteriore.

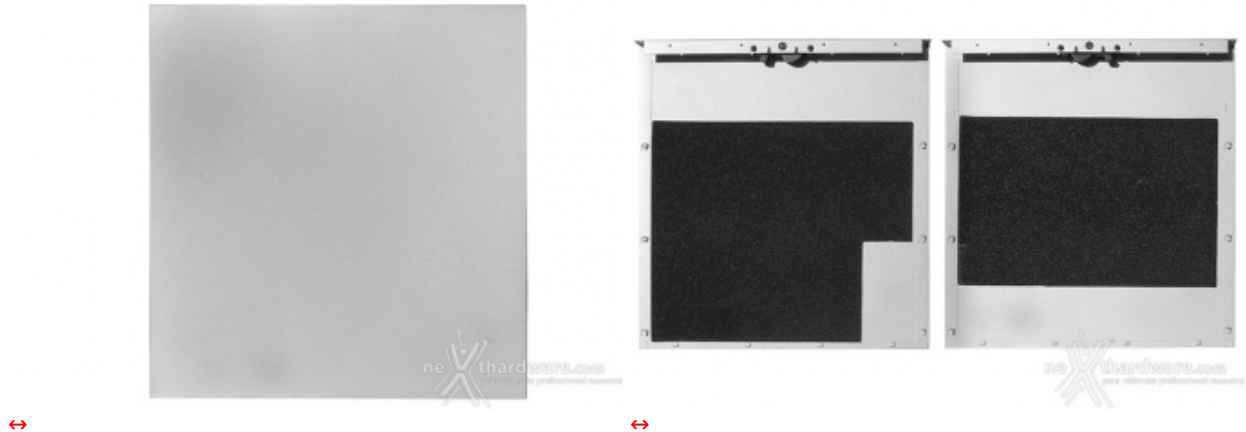


Una volta rimossa si avrà accesso alla zona dove, a computer finito, vi saranno tutte le connessioni di mainboard, schede video e alimentatore.



Lateralmente, il Fortress FT05 rispecchia il design del frontale riproponendo superfici lisce e pulite, completamente prive di dettagli fatta eccezione per la striscia lucida sotto cui è situata l'apertura longitudinale attraverso la quale verrà pescata l'aria dalle due poderose Air Penetrator da 180mm viste in precedenza.

Entrambi i pannelli sono fermati al case attraverso un gancio che può essere rimosso agendo nella parte superiore, per la precisione in corrispondenza delle due maniglie in plastica.



Robusti e molto semplici, i pannelli non presentano dettagli degni di nota, tranne che per quanto concerne la loro parte interna, la quale è ricoperta di un ampio foglio di materiale fonoassorbente.

In generale la qualità costruttiva esterna è davvero ottima e ci mancherebbe dato l'uso a piene mani di alluminio di così generoso spessore.

#### 4. Interno

#### 4. Interno

Se vi ha stupito l'esterno, aspettate di vedere l'interno del SilverStone Fortress FT05 ...



Dietro di esso sarà possibile montare due drive da 2.5" ed un lettore ottico di tipo slot-in.



ne  hardware.com  
your ultimate professional resource



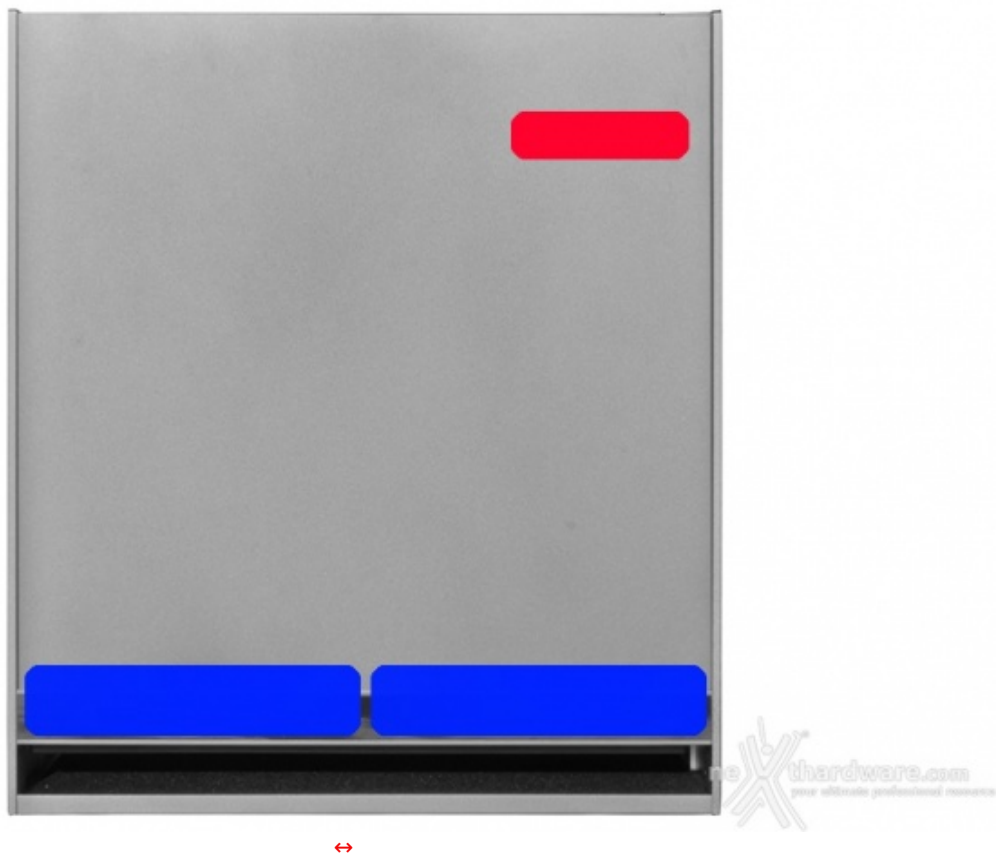
ne  hardware.com  
your ultimate professional resource



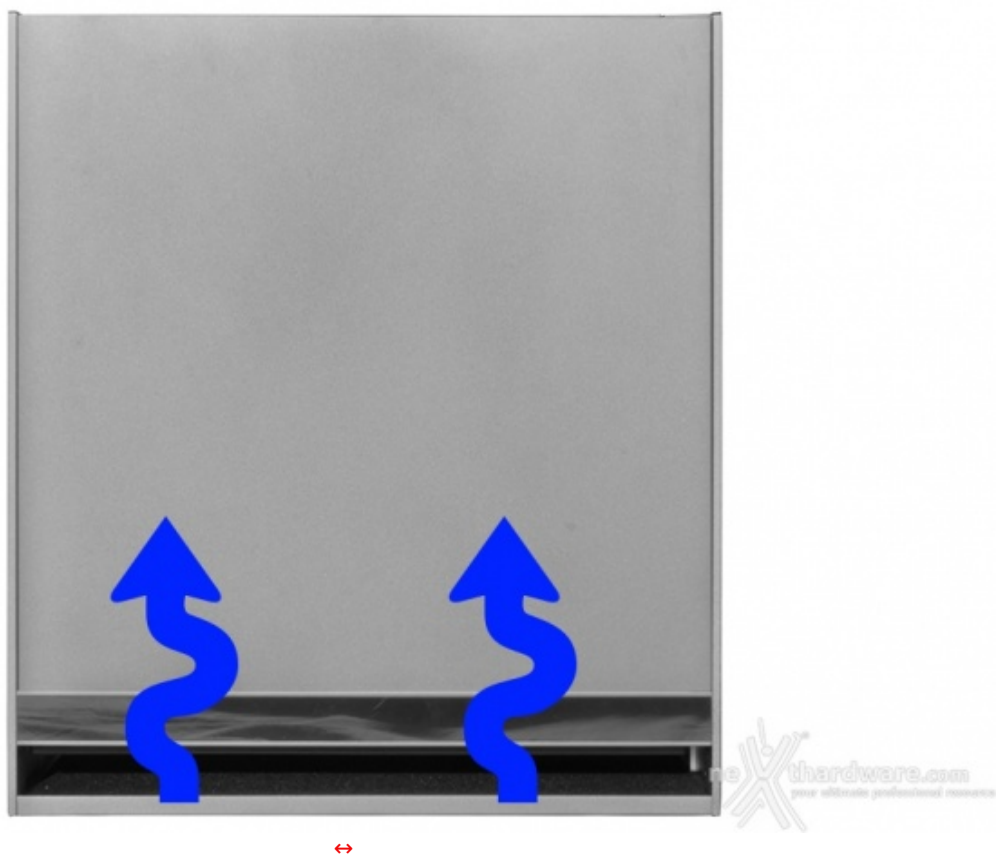
In contrapposizione alla parte posteriore, quella anteriore sarà completamente piana e coperta da un foglio fonoassorbente, con i cavi delle connessioni, tutti rigorosamente rivestiti di plastica nera, che scenderanno ordinatamente dall'estremità superiore.

## **5. Raffreddamento**

## **5. Raffreddamento**



Il sistema di raffreddamento interno del SilverStone Fortress FT05 si avvale, di serie, di due sole ventole da 180mm installate sul fondo, alle quali può esserne aggiunta una opzionale da 120mm sul top.



Tale sistema, seppur apparentemente limitato, è studiato ad hoc per integrarsi con la disposizione ruotata dell'hardware e sfruttare a pieno il principio della pressione d'aria positiva, nel quale il flusso d'aria calda tende naturalmente a convergere verso l'alto.



Modello	SilverStone Air Penetrator (SST-AP181)
Dimensioni	180x180x32mm
Tensione	12V
Assorbimento	0.45A
Velocità di rotazione	600/900/1200 RPM
Portata d'aria	60/100/130 CFM
Pressione statica	0,9/1,6/2,45 mm-H2O
Rumorosità	17/25/34dB(A)
LED	Assenti

Le rinomate Air Penetrator da 180mm rappresentano la punta di diamante di casa SilverStone in fatto di ventole.

Si tratta di un prodotto altamente efficiente in grado di incanalare un flusso d'aria lineare fino a 3 metri con soglie di rumorosità accettabili.

Il termine "incanalare" non è messo a caso, attraverso il loro design particolare e anche gradevole, si creerà una vera e propria corrente lineare che non si disperde lateralmente ma si focalizza proprio dove necessario.

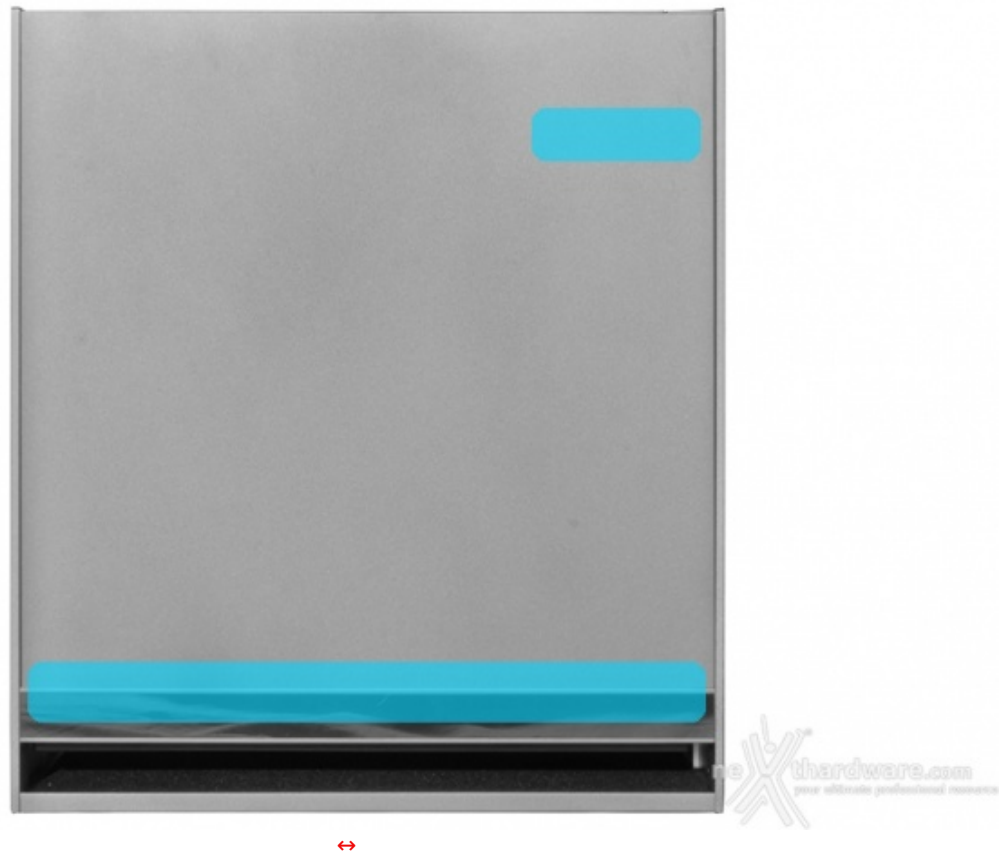


In alto, il video realizzato da SilverStone mette a confronto i flussi d'aria di gran parte delle ventole per case utilizzate da note aziende del settore con le performanti Air Penetrator.

Grazie ai due fan controller integrati nella parte alta del case, inoltre, si potranno gestire le ventole in modo

indipendente selezionando tra tre modalità di funzionamento, impostando le ventole su 600, 900 e 1200 giri massimi, in modo da trovare il giusto compromesso tra prestazioni e rumorosità .

In un sistema studiato appositamente per sistemi di raffreddamento ad aria, avremmo gradito qualche centimetro di più relativo all'altezza dei dissipatori per CPU che, sfortunatamente, non dovranno superare i 162mm.



Usufruento della predisposizione per ventola da 120mm presente sul top è possibile utilizzare, volendo, un sistema di raffreddamento a liquido All-in-One per CPU.

Sul fondo del case è, in teoria, installabile un altro radiatore con grandezza che, come da manuale, può variare da 120mm a 360mm, tuttavia non solo sconsigliamo tale opzione ma, se proprio necessario, bisognerà stare particolarmente attenti al suo spessore.

## 6. Montaggio

## 6. Montaggio

Procediamo ora, come di consueto, con l'assemblaggio di un sistema completo di fascia alta al fine di valutare la versatilità e l'accessibilità del SilverStone Fortress FT05.





Il primo componente ad essere installato è stata la scheda madre con backplate del sistema di raffreddamento già montato sul retro.



Fatto ciò è stato possibile completare l'installazione del sistema di raffreddamento a liquido con radiatore

posizionato sul top del case.



Le schede video, una volta posizionate all'interno del case, dispongono di molto spazio e, sinceramente, la presenza delle ventole da 180mm poco più sotto è davvero rassicurante.



Montati gli SSD sul retro del piatto mainboard e l'hard disk nell'apposito cestello, abbiamo posizionato i cavi SATA nel migliore dei modi.



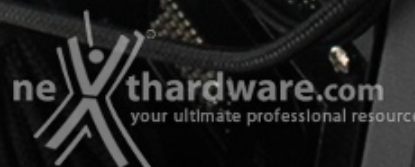
L'ultimo componente ad essere stato installato è stato l'alimentatore.

Nel nostro caso non è stato necessario rimuovere il cestello per drive, anche dopo aver inserito tutti i cavi

necessari all'interno dei connettori.



Il cablaggio è abbastanza semplice e sulla parte destra del case si potranno "nascondere" tutti i cavi necessari ...



La distanza teorica tra il pannello ed il piatto mainboard ammonterebbe 17mm, ma bisogna anche tener conto dello spessore di circa 5mm del foglio di materiale fonoassorbente e del suo grado di comprimibilità .

L'assemblaggio ha richiesto poco tempo, anche se il passaggio ed il posizionamento dei cavi necessita di tirar fuori dal cilindro qualche trucco del mestiere e richiede l'utilizzo di più fascette di quelle che la casa produttrice fornisce.



Sovviene però un dubbio, temperature a parte, è necessaria tale dedizione per questa versione priva di finestra laterale?

Sicuramente no, ma questo è il nostro maniacale modo di lavorare ...

## 7. Conclusioni

## 7. Conclusioni

Proprio il design rappresenta il punto di forza del nuovo Fortress FT05, dal momento che fino ad ora pochi produttori hanno "osato" uscire veramente dai canoni e, se vogliamo dirla tutta, le soluzioni che sono state universalmente apprezzate si contano sulle dita di una mano.

Se all'eleganza delle forme uniamo anche la particolarità del piatto mainboard ruotato di 90°, con tutto ciò che comporta, c'è davvero poco da dire, i tecnici SilverStone hanno avuto moltissimo coraggio ed il risultato non può che essere elogiato ed applaudito.

Se proprio volessimo trovare il classico pelo nell'uovo, l'assenza di viti zigrinate si sente molto in fase d'assemblaggio e la limitazione a 162mm per l'altezza dei sistemi di dissipazione per CPU non consente di utilizzare soluzioni particolarmente prestanti (AiO a parte).

Essendo il Fortress FT05 basato sullo stesso telaio del RAVEN 05 vi è una interessante osservazione da fare: il primo viene commercializzato ad un prezzo di circa 179 €, (privo di finestra) mentre il secondo a 109 €, (con finestra).

L'alluminio utilizzato per i pannelli esterni, infatti, arriva in alcuni punti a raggiungere i 4mm di spessore, aspetto, questo, che ne determina anche una robustezza molto superiore alla media dei concorrenti e ne consente un miglior raffreddamento.

Alla luce di quanto sin qui esposto, assegniamo al SilverStone Fortress FT05 il nostro massimo riconoscimento.

**Voto: 5 stelle**



#### PRO

- Materiali di estrema qualità
- Design unico
- Completamente insonorizzato
- Presenza di due Air Penetrator da 180mm
- Estrema robustezza

#### CONTRO

- Assenza di viti di tipo thumbscrew



***Si ringraziano [Drako.it](http://www.drako.it/drako_catalog/advanced_search_result.php?keywords=SilverStone+Fortress+FT05) ([http://www.drako.it/drako\\_catalog/advanced\\_search\\_result.php?keywords=SilverStone+Fortress+FT05](http://www.drako.it/drako_catalog/advanced_search_result.php?keywords=SilverStone+Fortress+FT05)) e SilverStone per l'invio del prodotto in recensione.***



nexthardware.com