

## BitFenix AEGIS



**LINK (<https://www.nextthardware.com/recensioni/case/1028/bitfenix-aegis.htm>)**

Un aggressivo Mid Tower gaming con delle interessanti soluzioni tecniche e strutturali.

Non ancora soddisfatta, BitFenix ha presentato lo scorso 27 febbraio il nuovo AEGIS, un case microATX caratterizzato da un design molto accattivante, in stile Prodigy, ed una struttura apparentemente simile a quella del Pandora.



Oltre che nelle cinque colorazioni disponibili (rosso, blu, nero, giallo e bianco), il case è commercializzato anche in due varianti: quella più semplice, denominata AEGIS Core, ha in dotazione sul frontale uno scudetto in alluminio rappresentante il logo BitFenix, mentre la seconda versione, denominata semplicemente AEGIS offre, in luogo dello scudetto, un display programmabile a colori da 2,8" che permette di visualizzare alcuni loghi a scelta dell'utente.

Di seguito riportiamo una tabella indicante le specifiche tecniche di questo interessante prodotto.

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| <b>Modello</b> | <b>BitFenix AEGIS</b>                |
| Colori         | Nero - Bianco - Rosso - Blu - Giallo |

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ICON Display       | 2.8" TFT, 240 x 320                                                 |
| Fan Controller     | 4 canali - 5/7/12V                                                  |
| Motherboard        | microATX e Mini-ITX (sino a 5 slot di espansione)                   |
| Dissipatore CPU    | Altezza massima 170mm                                               |
| Schede video       | Lunghezza massima sino a 380mm                                      |
| Alimentatore       | Lunghezza massima 220mm                                             |
| Vani HDD/SSD       | 4 + 4                                                               |
| Filtri ventole     | 3 (top - frontale - fondo)                                          |
| Ventole superiori  | 3 x 120mm x o 2 x 140mm (opzionali)                                 |
| Ventole frontali   | 3 x 120mm o x 2 x 140mm (opzionali)                                 |
| Ventole inferiori  | 1 x 120mm o 1 x 140mm (opzionali)                                   |
| Ventole posteriori | 1 x 120mm (inclusa)                                                 |
| Pred. radiatori    | 1 x 360mm (top e frontale) 1 x 140mm (fondo) 1 x 120mm (posteriore) |
| Conessioni         | 2 x USB 3.0 - 2 HD Audio                                            |
| Dimensioni         | 202 x 461 x 467 mm (LxAxP)                                          |
| Materiali          | Acciaio e plastica                                                  |
| Peso               | 6.7kg                                                               |

In questa recensione analizzeremo il BitFenix AEGIS di colore rosso con display ICON, una vera chicca per gli amanti del modding.

## 1. Packaging & Bundle

### 1. Packaging & Bundle

Il BitFenix AEGIS viene commercializzato all'interno di una confezione in cartone riciclabile con dettagli di colore nero.↔





Il case è protetto dagli urti da due gusci in polistirolo e dai graffi attraverso delle pellicole adesive ed una busta in plastica.



All'interno della stessa confezione è presente un piccolo manuale d'installazione che illustra in modo dettagliato le principali caratteristiche dell'AEGIS.↔



- 4x viti per ventole;
- 13x viti per scheda madre e supporto pompa;
- 4x viti per alimentatore;
- supporto per pompa;
- 6x viti per HDD/SSD;
- 1x distanziale aggiuntivo per mainboard;
- 1x adattatore esagonale per i distanziali;
- 4x slitte per SSD;
- 8x slitte per HDD;
- 8x fascette in plastica.

Ricordiamo che la versione Core dispone anche di un badge plastico argentato, con biadesivo nella parte posteriore, in grado di essere attaccato ovunque.

## 2. Esterno - Parte prima

## 2. Esterno - Parte prima



Tolte le varie protezioni, il BitFenix AEGIS risulta subito estremamente appariscente grazie alla colorazione accesa (nel nostro caso rossa) a contrasto con i dettagli neri e alle linee molto aggressive che ne caratterizzano l'intera struttura esterna.↔



Il frontale è caratterizzato da un pannello molto generoso realizzato in plastica di buona qualità , con delle feritoie posizionate sui laterali della zona rossa che funge da contorno.

Attraverso tale pannello sarà possibile, a computer acceso, visualizzare il display BitFenix ICON posizionato nella zona alta.↔



è bene sottolineare che, a differenza di quanto visto sul prototipo mostrato durante il Computex 2014, così come riportato anche sull'immagine presente nella pagina principale del prodotto, il suddetto display è ubicato nella parte alta e non in quella bassa.

Per una dettagliata spiegazione sul funzionamento del BitFenix ICON vi rimandiamo a [questo \(/recensioni/bitfenix-pandora-976/5/\)](https://www.neXthardware.com/recensioni/bitfenix-pandora-976/5/) link.







La parte superiore del BitFenix AEGIS è caratterizzata da un'estetica altrettanto aggressiva e fuori dagli schemi.

Infine, è presente una griglia di colore nero che permetterà all'aria calda di fuoriuscire dal case.↔







Effettuata tale operazione si potranno installare, come per il frontale, tre ventole da 120mm o due da 140mm.



Nella stessa zona è inoltre montato un supporto metallico di colore nero, dotato di fori per l'installazione dei sostegni utilizzati per le vaschette tubolari, solitamente a corredo di sistemi di raffreddamento a liquido di fascia alta.

Questo pratico supporto potrà essere spostato anche nella zona frontale del case, fissandolo sulle predisposizioni per le ventole viste in precedenza.

### **3. Esterno - Parte seconda**

## **3. Esterno - Parte seconda**

Procediamo ora con l'analisi della zona posteriore del BitFenix AEGIS, che vede una disposizione standard dei componenti.↔



Infine, nell'estremità inferiore, è presente il classico vano adibito all'installazione dell'alimentatore.



neXt hardware.com  
your ultimate professional resource



neXt hardware.com  
your ultimate professional resource





Possiamo quindi concludere l'analisi esterna segnalando l'ottima qualità della verniciatura, molto uniforme e decisamente resistente.

#### **4. Interno**

#### **4. Interno**





Cinque asole con guarnizione in gomma, tutte posizionate in punti strategici, consentiranno in fase di assemblaggio un cable management ottimale.

L'interno è studiato in modo ponderato e permette l'installazione di schede video lunghe sino a 380mm data l'assenza di cestelli nella zona corrispondente.





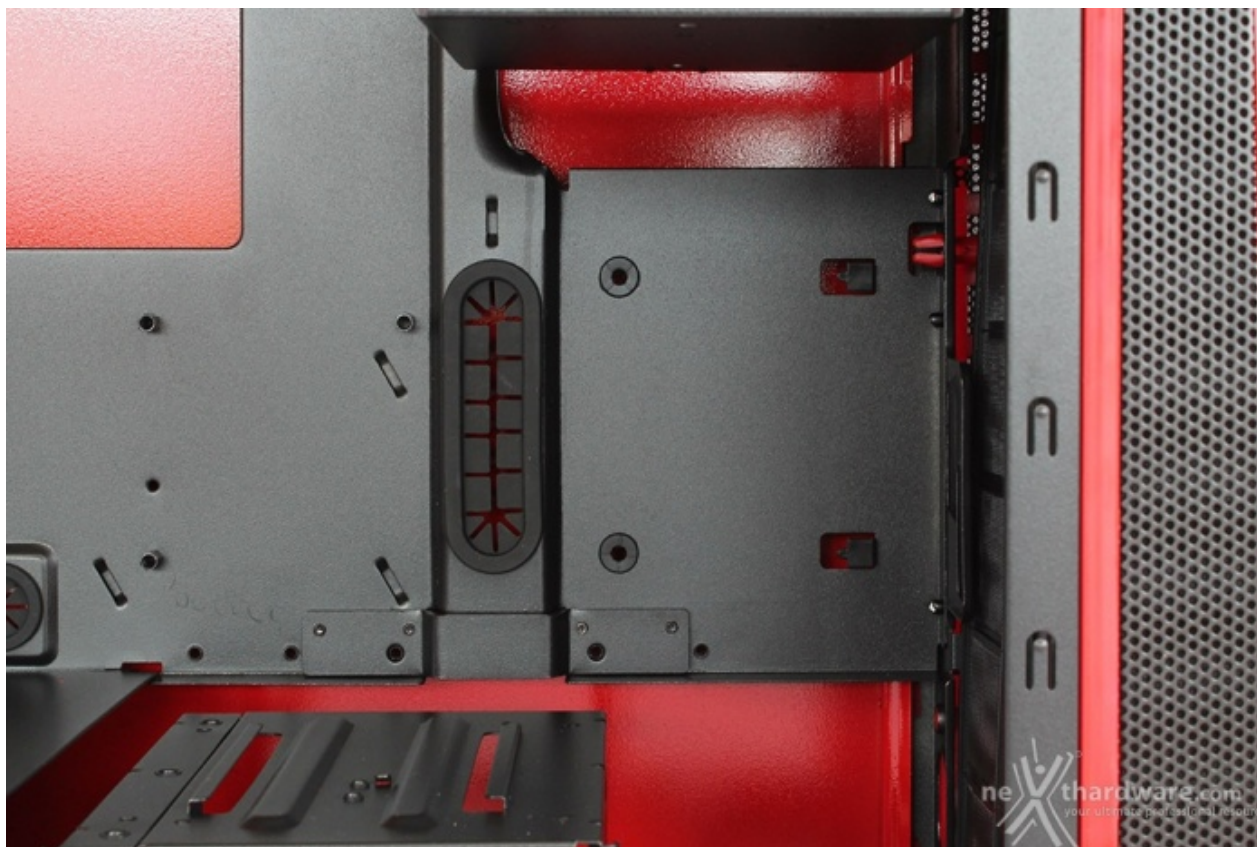
Lo spazio a disposizione nella zona retrostante il supporto per scheda madre è profondo circa 17mm, perfettamente in grado quindi di occultare i cavi in eccesso.↔



Nella zona alta anteriore è presente un cestello per due drive da 2,5" seguito da uno per due da 3,5".



Il primo è fermato al telaio attraverso delle viti, mentre il secondo è agganciato al precedente con un sistema a slitta che permette di rimuoverlo semplicemente facendo leva su un perno e tirandolo verso sinistra.↔



Un altro drive da 2,5" può essere posizionato alla destra del piatto mainboard, in modo tale da risultare visibile tramite la bella finestra laterale.



Sul fondo, poi, è presente un ulteriore cestello per due drive da 3,5", fermato alla struttura da quattro viti.



neXt hardware.com  
your ultimate professional resource



neXt hardware.com  
your ultimate professional resource



Un ultimo drive da 2,5", infine, è installabile su un supporto removibile posizionato tra la paratia destra e la zona dedicata all'alimentatore.



## 5. Raffreddamento

## 5. Raffreddamento

Come intuibile dalle pagine precedenti, il BitFenix AEGIS è in grado di contenere un gran numero di ventole ed è utilizzabile in modo efficace anche per sistemi di raffreddamento a liquido avanzati.



La dotazione standard, purtroppo, è ridotta all'osso e prevede solo una ventola da 120mm montata in estrazione nella zona posteriore.



La ventola utilizzata è la solita BitFenix Spectre 120 (BFF-SCF-12025KK-RP), in grado di spostare un buon quantitativo d'aria producendo una rumorosità di soli 18 dB(A).

La tabella sottostante racchiude le specifiche tecniche del prodotto.



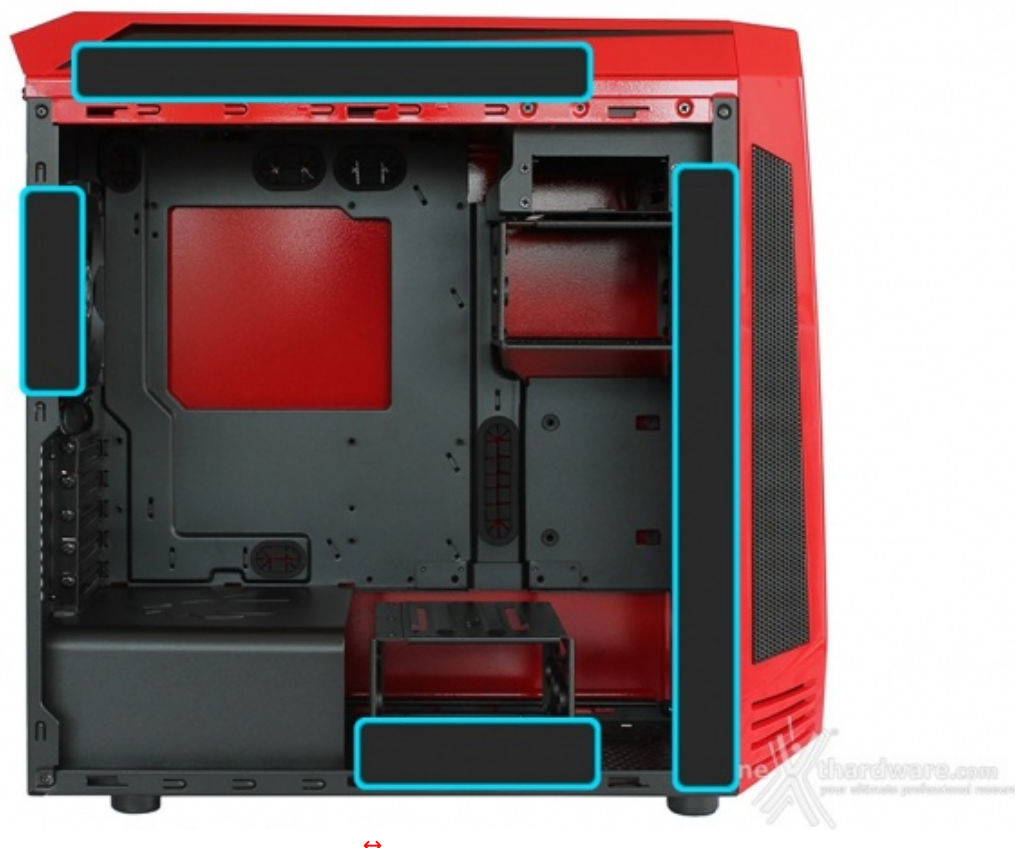
|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Rumorosità            | 18 dB(A)      |
| Velocità di rotazione | 1000↔±10% RPM |
| Portata d'aria        | 43.5↔±10% CFM |
| Pressione statica     | 0.62 mm-H2O   |
| Assorbimento          | 0,10A         |
| Alimentazione         | 12V           |
| Connessione           | 3 pin         |

Considerando un costo di circa 7€, per ogni singola unità, avremmo gradito trovarne almeno un'altra installata in immissione sul frontale.



Alla ventola posteriore se ne potranno aggiungere, volendo, altre sette.

Sul top potranno trovar spazio due ventole da 140mm o tre da 120mm, frontalmente altre due da 140mm o tre da 120mm, mentre in basso, rimuovendo il cestello per i drive, una da 120mm o 140mm.



La scelta di soluzioni particolarmente generose sul top e sul frontale necessita, però, la rimozione dei cestelli posizionati nella parte superiore anteriore.

| Posizione                                                                     | Tipo | Push                        | Push Pull                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Top</b>                                                                    | 280  | 61mm (36mm + 25mm)          | x                           |
| <b>Top</b>                                                                    | 240  | 85mm (60mm + 25mm)          | 110mm (60mm + 50mm)         |
| <b>Top</b>                                                                    | 140  | 80mm (55mm + 25mm)          | 80mm (30mm + 50mm)          |
| <b>Top</b>                                                                    | 120  | 105mm (80mm + 25mm)         | 130mm (80mm + 50mm)         |
| <b>Frontale</b>                                                               | 360  | 85mm (60mm + 25mm) *1<br>*2 | 85mm (35mm + 50mm) *1<br>*2 |
| <b>Frontale</b>                                                               | 280  | 85mm (60mm + 25mm) *1       | 85mm (35mm + 50mm) *1       |
| <b>Frontale</b>                                                               | 240  | 85mm (60mm + 25mm) *1       | 85mm (35mm + 50mm) *1       |
| <b>Frontale</b>                                                               | 140  | 85mm (60mm + 25mm) *1       | 85mm (35mm + 50mm) *1       |
| <b>Frontale</b>                                                               | 120  | 105mm (80mm + 25mm)         | 130mm (80mm + 50mm)         |
| <b>Fondo</b>                                                                  | 140  | 90mm (65mm + 25mm)          | 90mm (40mm + 50mm)          |
| <b>Fondo</b>                                                                  | 120  | 105mm (80mm + 25mm)         | 130mm (80mm + 50mm)         |
| <b>Posteriore</b>                                                             | 120  | 105mm (80mm + 25mm)         | 130mm (80mm + 50mm)         |
| *1 - Lunghezza massima della VGA di 300mm                                     |      |                             |                             |
| L'utilizzo di molti radiatori è possibile previa rimozione di alcuni cestelli |      |                             |                             |

## 6. Installazione componenti

## 6. Installazione componenti







Siamo andati poi a montare la nostra scheda video che, come potete osservare, nonostante le importanti dimensioni, ha spazio a sufficienza per lavorare al meglio delle sue possibilità .





Per montare i due drive prescelti ci è bastato utilizzare i supporti previsti in dotazione (i più corti sono necessari per le unità da 2,5" mentre i più lunghi per quelle da 3,5").



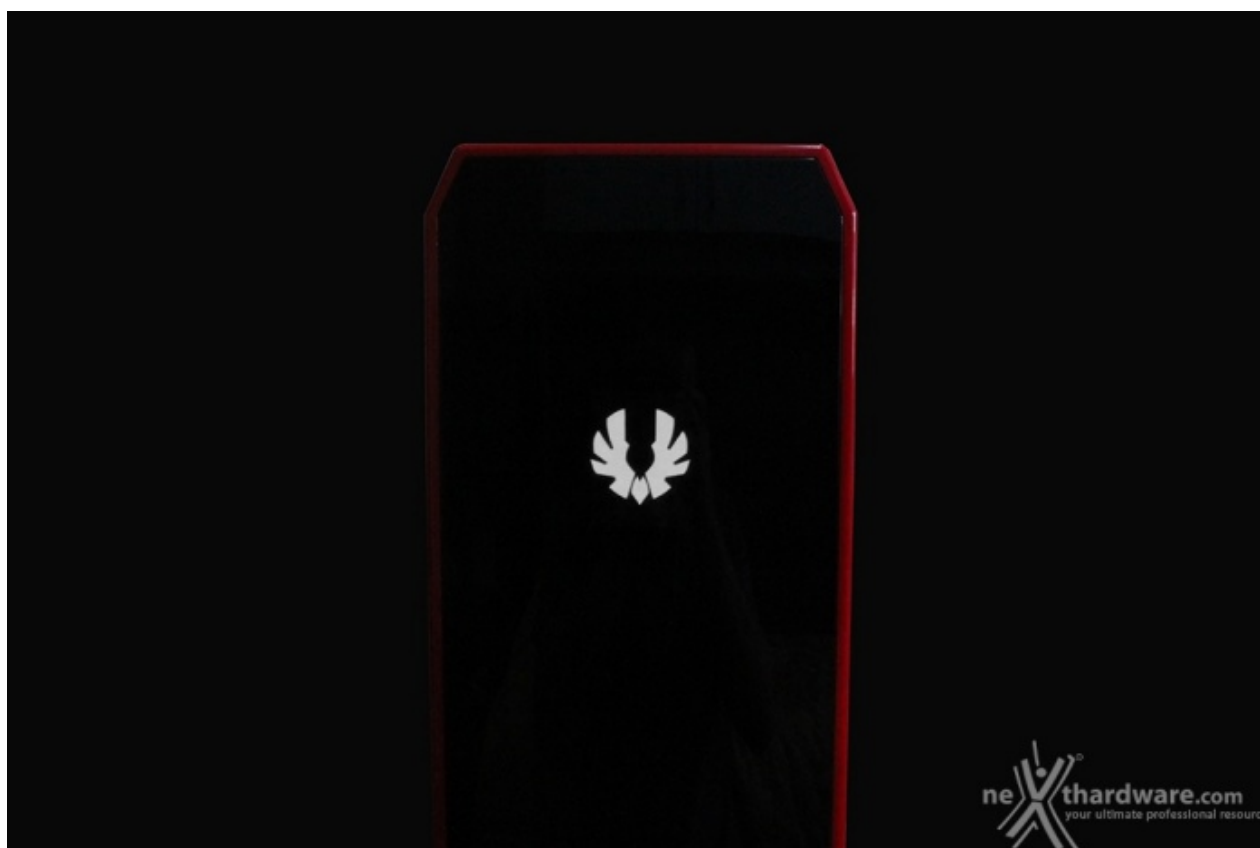


Nonostante il generoso spazio a disposizione per posizionare i cavi, infatti, la ridotta superficie del piatto mainboard potrebbe giocare un tiro mancino ma, procedendo con calma, il risultato a PC chiuso risulterà eccellente.



neXthardware.com  
your ultimate professional resource

Per rendere il PC ancora più performante dal punto di vista dell'aerazione interna, abbiamo aggiunto, frontalmente, due ventole BitFenix Spectre Pro LED da 120mm.



neXthardware.com  
your ultimate professional resource

Nonostante i LED fossero accesi, la luce da essi derivante si è irradiata solo verso l'interno perché, data la

struttura chiusa del pannello anteriore, solo il BitFenix ICON risulterà visibile frontalmente.



## 7. Conclusioni

## 7. Conclusioni

La struttura interna è stata progettata in modo intelligente, permettendo di installare un sistema dall'alto potenziale gaming, anche con schede in SLI o CrossFire, senza scendere a compromessi con le temperature a patto, però, di aggiungere delle ventole nelle numerose predisposizioni presenti.

Considerando il prezzo, di poco superiore a 100€, per la versione dotata di display ICON, non si può davvero chiedere di più, anche se una ventola in più posizionata frontalmente non avrebbe di certo rovinato le casse BitFenix.

**VOTO: 5 Stelle**



#### Pro

- Design accattivante
- Ottima qualità dei materiali
- Gestione degli spazi interni
- Ampia predisposizione per il watercooling
- Display anteriore personalizzabile
- Prezzo

#### Contro

- Una sola ventola in dotazione

***Si ringrazia BitFenix per il sample oggetto della recensione***

