



nexthardware.com

---

a cura di: **Marco Regidore - zilla - 19-02-2010 01:30**

## **AeroCool PGS BX-500 : ideale per configurazioni multi VGA**



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/312/aerocool-pgs-bx-500-ideale-per-configurazioni-multi-vga.htm>)**

Spazio ed eccellente ventilazione per i gamers più esigenti.

In questa recensione analizzeremo il nuovo **AeroCool PGS   BX 500** , un Case rivolto direttamente ai video giocatori pi  esigenti. Il **PGS BX 500**   un Telaio molto evoluto dotato di una superba ventilazione e con una ottima disposizione delle componenti interne. Questa soluzione unisce cos  una accattivante linea estetica con la praticit  di un case per gaming, permettendo cos  di ospitare ogni soluzione hardware anche di ultima generazione.

Buona lettura!

**Scheda Tecnica:**

## AeroCool PGS 500 BX 500

<b>Produttore</b>	AeroCool Advanced Technologies (AAT) 500" Sito Web in lingua inglese: <a href="http://www.aerocool.com.tw/">AeroCool (http://www.aerocool.com.tw/)</a>
<b>Modello</b>	PGS 500 BX 500
<b>Categoria</b>	Case Super Mid tower per computer PC compatibili.
<b>Colore</b>	Nero.
<b>Dimensioni</b>	(L) 215 x (H) 480 x (P) 568 mm.
<b>Peso</b>	Peso netto: 7,92 kg.
<b>Materiali</b>	Chassis: Acciaio Giapponese SECC 0,8mm, portello anteriore Alluminio/plastica e i pannelli laterali in acciaio verniciato.
<b>M/B Tipo</b>	Mini-ITX, microATX, Standard ATX, Extendend-ATX, EBB.
<b>Alloggiamenti e porte</b>	5 Unità da 5,25 pollici (a vista); 5 Unità a disco rigido da 3,5 pollici, (interni);  4 Porte USB 2.0 frontali; 1 Porta E-sata frontali 2 Porte mini-jack audio frontali;
<b>Sistema di raffreddamento in dotazione</b>	Composto da: <b>Ventola Superiore</b> (estrazione): 140x140x25mm x 2, Led Orange: 1500 RPM/min, 23 dB(A); <b>Ventola Anteriore</b> (immissione): 120x120x25mm x 1, Led Orange: 1500 RPM/min, 26 dB (A); <b>Ventola Posteriore</b> (estrazione): 120x120x25mm x 1, Led Orange: 1500 RPM/min, 26 dB(A); <b>Ventola Laterale (opzionale)</b> : 140x140x25mm x 4, Led Orange: 1500 RPM/min, 23 dB(A); <b>Ventola Laterale (opzionale)</b> : 80x80x15mm x 1, Led Orange: 2500 RPM/min, 26 dB(A); <b>Ventola Inferiore (opzionale)</b> : 140x140x25mm x 1, Led Orange: 1500 RPM/min, 23 dB(A);

### 1. Packaging & Bundle:

#### 1. Packaging & Bundle:



Confezione con sfondo nero e caratterizzata da una grafica chiara ed immediata.



Il prodotto, all'interno della confezione, è avvolto in una busta di polietilene racchiusa da due semi gusci in polistirolo.



Il bundle in dotazione comprende: distanziali per il montaggio delle scheda madre, adattatori da molex 4 pin a 3 pin per le ventole ed istruzioni di montaggio. Valida l'idea di inserire le viti di fissaggio degli hard disk e delle unità ottiche direttamente sul telaio ai bordi del cestello delle periferiche da 5.25â€.

## 2. Visto da vicino - Esterno:

### 2.Visto da vicino - Esterno



Out of the box:

L'imballo è ben protetto e a prova di graffio, praticamente impossibile danneggiare il prodotto durante il trasporto.



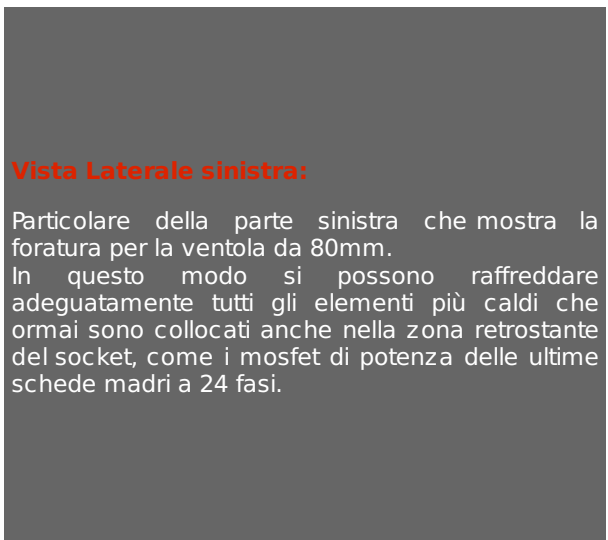
#### Vista Frontale:

Il frontale dell'Aerocool presenta linee gradevoli con finiture nere opache per tutta la parte anteriore.

Nella parte alta del frontale si trovano le porte USB, Firewire 1394, E-Sata e gli ingressi audio.

Gli slot frontali per le unità esterne sono cinque, tutti da 5,25". Il primo slot è riservato al floppy disk. Per rimuovere i frontalini dei vani da 5,25" bisogna necessariamente rimuovere il pannello anteriore, un'operazione molto semplice che richiede una manciata di secondi.

In basso campeggia il piccolo logo di PGS e Aerocool.



#### Vista Laterale sinistra:

Particolare della parte sinistra che mostra la foratura per la ventola da 80mm.

In questo modo si possono raffreddare adeguatamente tutti gli elementi più caldi che ormai sono collocati anche nella zona retrostante del socket, come i mosfet di potenza delle ultime schede madri a 24 fasi.



#### Vista Laterale Destra:

La paratia di destra è quasi completamente aperta, in modo da agevolare al meglio il ricircolo dell'aria. Per migliorare ulteriormente la ventilazione, Aerocool ha dotato il pannello di una doppia foratura, per ventole da 140mm e 120mm, in questo modo si possono collocare fino a un massimo di quattro ventole supplementari per calmare i bollenti spiriti di qualsiasi configurazione, anche multi VGA.



### 3. Visto da vicino - Esterno II:

### 3.Visto da vicino - Esterno II



**Vista Superiore:**

La zona superiore del telaio si presenta ben strutturata, sono presenti due ventole da 140mm (1500 RPM) con illuminazione led arancione.

**Particolare delle porte superiori:**  
Da sinistra verso destra troviamo: quattro USB 2.0, una IEEE 1394, due porte mini-jack per cuffie e microfono, una E-sata e gli immancabili pulsanti d'accensione e reset.





#### Vista Posteriore:

Si nota subito in alto la griglia della ventola di estrazione da 120mm di 1200 RPM. Più in basso seguono le aperture verso l'esterno degli slot di espansione e l'apertura dedicata all'alimentatore. Sono presenti, inoltre, quattro fori passatubo per il posizionamento esterno di un'eventuale impianto di raffreddamento a liquido.



Il dettaglio della ventola da 120mm; le aperture verso l'esterno degli slot di espansione e dell'alimentatore.

#### Vista Inferiore:

Nella parte inferiore del telaio troviamo i piedini antivibrazione e l'apertura per l'areazione della zona dell'alimentatore. Anche per questa parte del Case, Aerocool ha predisposto la possibilità di inserire una ventola opzionale oltre a quella dell'alimentatore.



#### 4. Visto da vicino - Interno:

#### 4. Visto da vicino " Interno





### Interno:

L'interno del PGS-BX500 si presenta molto spazioso. In primo piano il supporto della scheda madre con l'apertura per la ventola supplementare da 80mm.

Segnaliamo che l'ingombro massimo della scheda madre prevede uno spazio interno di 38,0 cm, pertanto è possibile collocare schede video fino alla lunghezza massima di 38,0 cm e mainboard in formato EBB o Extendend-ATX.

L'immagine a fianco ci mostra la disposizione della zona posteriore, vediamo come il backplate disponga di pratici passa-cavi per nascondere gli stessi nella zona retrostante alla scheda madre.



L'alloggiamento delle cinque unità da 5,25â€ prevede un sistema a sgancio rapido solo su uno dei due lati.

Nella foto a destra notiamo la disposizione delle ventole superiori (da 140mm 1500RPM), la ventola posteriore (da 120mm 1500RPM) e l'alloggiamento dedicato alla ventola da 80mm (opzionale) per il raffreddamento della zona retrostante il socket della CPU.



## 5. Visto da vicino - Interno II:

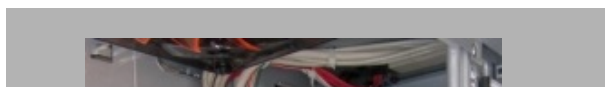
### 5. Visto da vicino " Interno II



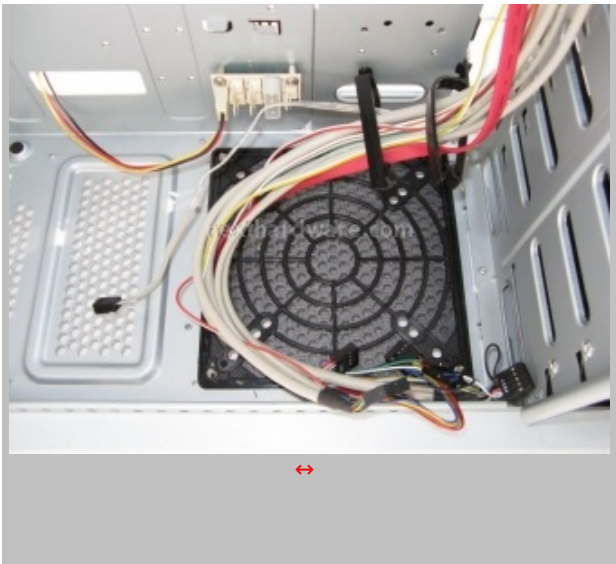
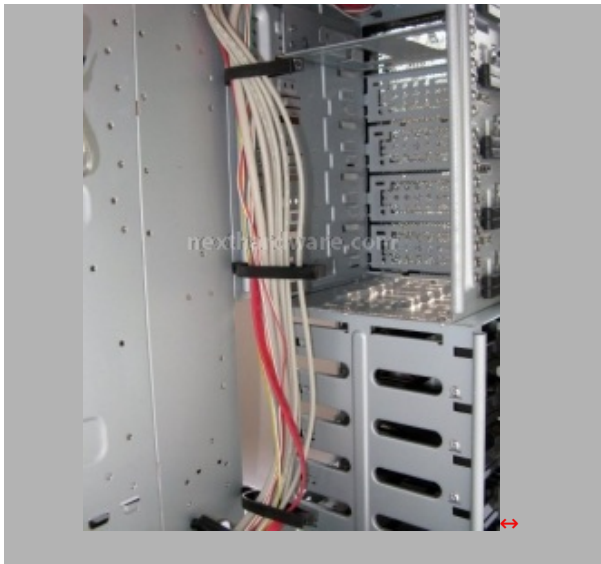
#### Interno II

Il cestello porta dischi permette di posizionare 5 unità da 3,5". AeroCool ha dotato il vano di un particolare inserto di plastica a sgancio rapido. Basta premere leggermente sul perno di sgancio per rimuovere ogni supporto singolarmente. Una volta rimossi è possibile inserire gli hard disk agganciandoli ai quattro perni antivibrazione del supporto. Una operazione molto semplice, descritta anche nel manuale.

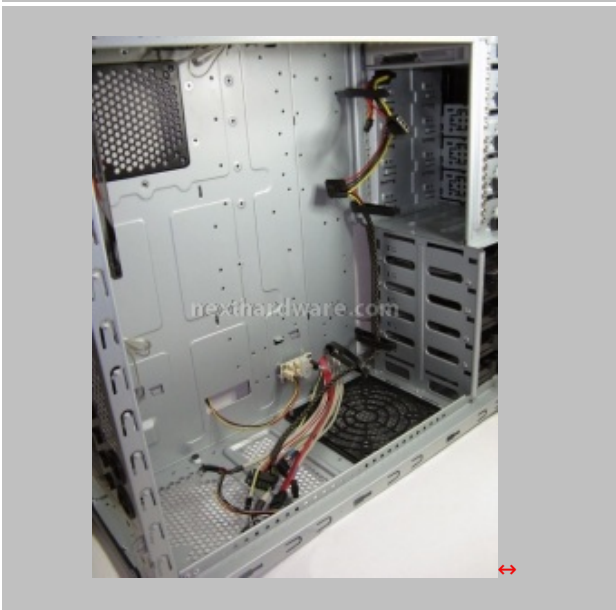
Segnaliamo che purtroppo non sono previsti alloggiamenti per le unità da 2,5", se siete dotati di un moderno disco SSD, dovrete necessariamente utilizzare un adattatore da 3,5".







La predisposizione interna prevede quattro supporti passacavo per disporre tutti gli elementi del cablaggio, posizionabili in alternativa, anche nella zona posteriore, in modo da lasciare libere le feritoie per la collocazione dei molex dell'alimentazione.



Tool-free è una delle qualità del PGS BX 500, per accedere agli slot di espansione basta sganciare uno dei sette fermi di fissaggio, in pochi secondi la vostra scheda video sarà perfettamente fissata al telaio.



La zona dell'alimentatore è dotata di una griglia ulteriore per migliorare l'aerazione. Il bordo esterno e la parte inferiore del telaio sono sormontate da neoprene antigraffio, il vostro alimentatore rimarrà così al sicuro da eventuali graffi accidentali.

Nella spazio centrale è possibile collocare una ventola aggiuntiva per migliorare il flusso d'aria nella parte bassa del telaio, nel caso specifico la staffa di aggancio prevede una tripla foratura per ventole da 140/120/80mm.



## 6. Accessori, Filtri e Ventole:

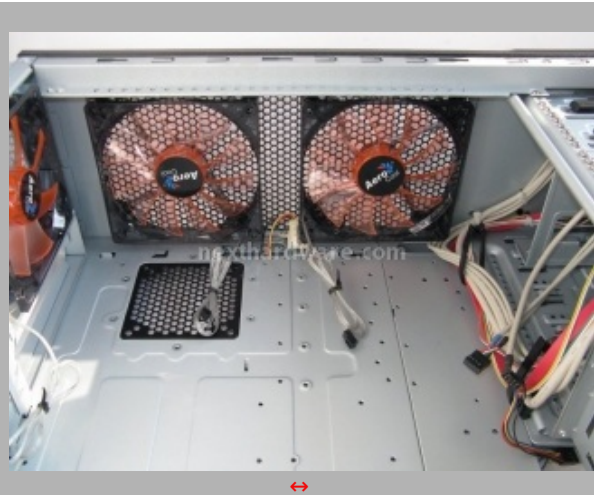
### 6. Accessori, Filtri e Ventole





### Frontale:

Il pannello frontale è munito di filtri antipolvere in tutta la sua lunghezza. E' possibile rimuovere tutti gli elementi filtro per una perfetta pulizia.



Le ventole fornite in dotazione sono caratterizzate da una pregevole illuminazione a LED di colore arancione.

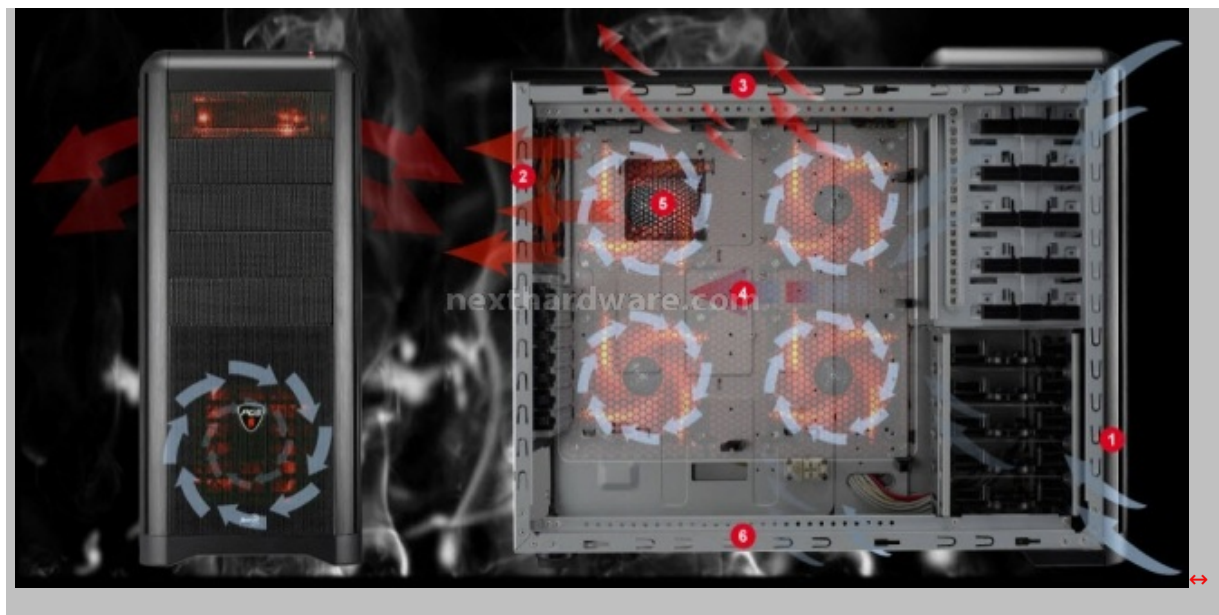
La dotazione comprende di 2 ventole da 140mm 1500RPM 23dB in estrazione, più due ventole da 120mm 1500RPM e 26dB.

Abbiamo misurato con un fonometro i decibel prodotti a 5 cm di distanza dal rotore ed i giri di rotazione al minuto con un misuratore stroboscopico. Il test ha evidenziato dati più veritieri rispetto a quanto dichiarato dal produttore, di 36 dB e 1400 RPM per le ventole da 140mm, e 29 dB 1350 RPM per le ventole da 120mm.

Purtroppo per i puristi del silenzio dobbiamo confermare che il regime di rotazione delle ventole risulta troppo alto: senza l'ausilio di un rheobus, il rumore prodotto in un ambiente chiuso può risultare fastidioso.







## 7. Conclusioni

### 7. Conclusioni

L'AeroCool **PGS BX 500** si è rivelato un Case veramente valido, la struttura in acciaio di alta qualità unita alla possibilità di poter installare fino a 10 ventole permettono al **PGS BX 500** di proporsi come uno dei migliori Case per Gamers. L'elevata espandibilità interna e la superba ventilazione di tutto il telaio consentono di configurare al meglio ogni soluzione videoludica, anche di ultima generazione e in configurazione multi VGA, nessun elemento si potrà mai surriscaldare all'interno del vostro BX 500.

Dal lato tecnico ci hanno stupito le soluzioni adottate da AeroCool, semplici ma efficaci, come il supporto porta dischi, i sistemi di sgancio rapido delle unità esterne, la doppia foratura per tutte le ventole collegate al telaio ed i filtri antipolvere. La qualità dell'acciaio giapponese utilizzata rende la struttura molto robusta, portando questo Case in una fascia di livello superiore rispetto alla concorrenza, infatti a riprova di questo, su ogni modello è presente una punzonatura con un numero serie del telaio per certificare la qualità del prodotto.

La parte interna risulta molto accessibile, le misure della piastra porta mainboard di ben 340mm x 380mm permettono di installare agevolmente ogni tipo di scheda madre e qualsiasi modello di scheda video, anche in configurazione multi VGA, compresa la nuova **HD5970** di ATI con i suoi 30 cm di PCB: con il PGS BX 500 avrete sempre degli assemblaggi veloci e sicuri.

Gli unici lati negativi, purtroppo, sono la mancanza di supporti per dischi da 2,5" e l'eccessiva rumorosità delle ventole superiori, la presenza di un regolatore di velocità e di un vano per gli SSD sarebbero state, a nostro avviso, delle soluzioni molto apprezzate.

Per questi motivi riteniamo che il prodotto di AeroCool sia un ottimo Case con un buon rapporto qualità/prezzo, indirizzato a chi non vuole spendere follie per il cabinet del proprio pc e a tutti gli appassionati di video giochi che desiderano un prodotto funzionale, ma al contempo robusto e gradevole alla vista.

Voto: **4,5 stelle**



**Pro:**

- Qualità di fabbricazione
- Gestione dei cablaggi
- Filtri anti polvere
- Manutenzione Tool free
- Superba ventilazione interna

**Contro:**

- Ventole leggermente rumorose
- Assenza di supporti per dischi da 2,5â€

***Si ringrazia Dealerpoint, distributore Aerocool per l' Italia, per averci concesso il sample oggetto di questa recensione.***



**nexthardware.com**