



## Cooler Master Centurion 6



**Make It Yours.**

**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/765/cooler-master-centurion-6.htm>)**

Una armatura perfezionata per il nuovo guerriero di Cooler Master ...

Completata l'offerta della fascia alta con lo strepitoso Cosmos II, Cooler Master si è dedicata ultimamente all'aggiornamento delle linee di case che le hanno assicurato negli anni maggiori soddisfazioni in termine di immagine, ma soprattutto di vendite.

E' ora la volta della fortunatissima serie Centurion che, dopo il discreto successo ottenuto con il modello "5 II" nell'autunno del 2010, viene ora riproposta all'attenzione del grande pubblico con il modello "6", una versione rivisitata a livello di design e aggiornata con gli ultimi standard di connessione.

La verniciatura, interamente di colore nero opaco anche per la parte interna, è stata effettuata elettrostaticamente, soluzione che permette di avere un effetto più uniforme e una resistenza maggiore ai graffi.

Il nuovo nato è in grado di ospitare schede madri in formato Micro-ATX, ATX e configurazioni multi VGA NVIDIA SLI e AMD CrossFireX; la gestione degli spazi interni, inoltre, è stata studiata per permettere un veloce assemblaggio ed una facile manutenzione del sistema.

Trattandosi di un case di moderna concezione, non potevano mancare caratteristiche quali la predisposizione per sistemi di raffreddamento a liquido, il sistema di fissaggio tool-less "Lock and Open" per i drive da 5.25" e due connessioni USB 3.0 con plug 20pin per un collegamento diretto agli header della motherboard.

Le versioni disponibili al momento sono due: la↔ Silver & Black↔ (in recensione) e la↔ Midnight Black.

### Scheda tecnica↔

↔ Produttore	Cooler Master
↔ Modello	Centurion 6
↔ Materiali utilizzati	Corpo di acciaio SECC, alluminio e mesh metallica per il frontale
↔ Supporto Motherboard	Micro-ATX, ATX
↔ Alloggiamenti Drive presenti	Esterni 3x 5.25"
↔ Sistema di raffreddamento (ventole)	Top: 2 x 120/140mm (opzionali) Posteriore: 1 x 120mm black (bundle) Lateral: 2 x 120mm (opzionali)
↔ Docking Station	↔ No
↔ Slot di espansione	↔ 7

↔ Connessioni I/O frontali	2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, MIC, Camere (supporto AC97 / HD Audio)
↔ Altezza massima dissipatore CPU	↔ 162mm
↔ Lunghezza massima VGA	↔ 295mm (con cestello HDD), 405mm (senza)
↔ Dimensioni complessive	200 x 464.5 x 481mm
↔ Peso	5.9kg

## 1. Packaging & Bundle

## 1. Packaging & Bundle

### Packaging



Il Centurion 6 è giunto in redazione in un'anonima scatola di cartone perchè, pur trattandosi di una versione definitiva, è una versione di pre-produzione per la stampa con le immancabile scritte "Sample only. Not for resale".

### Bundle

Il bundle, come di consueto, è situato all'interno del cabinet, custodito dentro un sacchetto di plastica trasparente; il manuale d'uso, invece, non ci è stato recapitato.



La dotazione accessoria è costituita da:

- due sacchetti contenenti la viteria;
- i distanziali per l'installazione della motherboard;

## **2. Out of the Box**

## **2. Out of the box**



### Viste laterali



Il telaio del case è realizzato in acciaio SECC con una verniciatura elettrostatica a polvere di colore nero opaco.

### Viste con un angolo di rotazione di 45 gradi



In alto abbiamo inserito quattro immagini riprese con un angolo di 45 gradi, che mettono in risalto le linee pulite ed eleganti del Cooler Master Centurion 6.

### **3. Analisi esterna**

### **3. Analisi esterna**

#### **Frontale**



L'I/O Panel, situato nella parte alta, è composto da 2 porte USB 2.0, i jack per il microfono e per le cuffie e due porte USB 3.0 che consentono una velocità di trasferimento fino a 5Gbps.

Poco più in basso troviamo i tre bay da 5.25 pollici destinati ad ospitare le unità ottiche o accessori di diversa tipologia come dispositivi Hot Swap o fanbus di cui il cabinet è sprovvisto.



Un ulteriore particolare su cui ci siamo voluti soffermare è l'elegante logo "Centurion" che Cooler Master ha messo in rilievo sul profilo in mesh che caratterizza la parte bassa del frontale.

## Posteriore





Leggermente sotto è presente la griglia dietro la quale è installata una ventola PWM da 120mm che gestisce i flussi d'aria calda in uscita dal case.

La parte più bassa, infine, è destinata ad ospitare l'alimentatore che dovrà essere installato con la ventola posizionata verso il basso, in modo da favorire il pescaggio dell'aria fresca dall'esterno del case.

## Parte Superiore





La parte alta del case in grado di ospitare due ventole da 120mm.



Il Top del Centurion 6 è realizzato in modo abbastanza razionale e prevede, nella parte posteriore, la presenza di una ampia griglia che consente l'installazione di due ventole da 120 o 140mm, nonchè del radiatore di un sistema di raffreddamento a liquido.

## Parte Inferiore





#### 4. Analisi interna

#### 4. Analisi interna



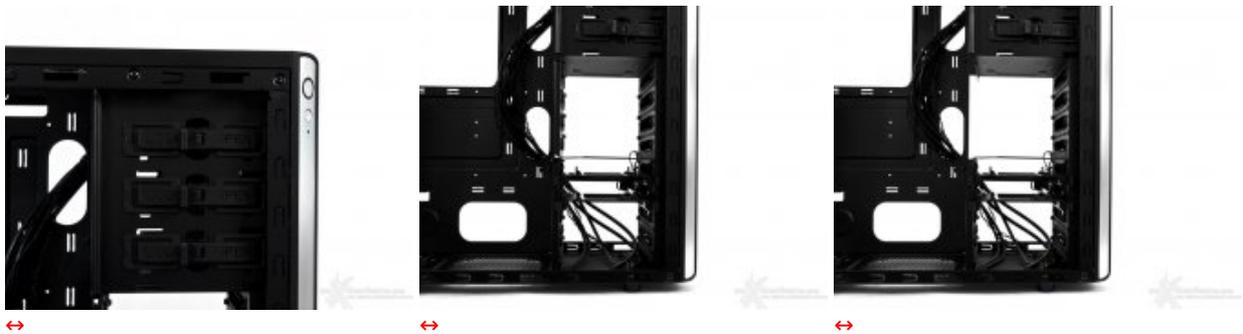
Il Cooler Master Centurion 6 presenta un'organizzazione interna degli spazi ben studiata, che consente di installare VGA fino a 295mm di lunghezza utilizzando entrambi i cestelli per le unità di storage e sino a 405mm nel caso si decida di rimuovere il pannello sinistro di quello superiore.



Il pannello frontale è facilmente removibile: basta premere sei inserti in plastica per separarlo dalla struttura del case.



Anche i profili in mesh metallica sono provvisti di un filtro in lamiera molto sottile a trama fitta, per il quale valgono le considerazioni svolte in precedenza.



Per questo nuovo case Cooler Master ha deciso di utilizzare per il fissaggio delle unità da 5.25 pollici il sistema tool-less denominato "Lock and Open", ormai presente in molti chassis come quelli della serie HAF e della linea CM Storm.

Il cestelli per gli hard disk sono due: uno superiore di cui è removibile solo il lato interno, come vedremo meglio nella prossima pagina, ed uno inferiore, fisso, che permettono di alloggiare HDD/SSD da 2.5 e 3.5 pollici.



Nelle immagini in alto possiamo osservare, da sinistra verso destra, la ventola PWM posteriore da 120mm, i sette bracket PCI e, infine, l'alloggiamento per l'alimentatore con la griglia di areazione, dotata di filtro metallico, posizionata sul fondo del case.

## 5. Caratteristiche interne

## 5. Caratteristiche interne

### Cestelli alloggiamento drive



Come già anticipato nella pagina precedente, il cestello superiore non è completamente removibile in quanto costituito da due profili paralleli in acciaio, di cui solo quello esterno è smontabile togliendo quattro semplici viti.

A lato del cestello inferiore "fisso" è possibile installare una ventola da 120mm aggiuntiva per migliorare i flussi d'aria in entrata, grazie alla predisposizione presenti.

### Slitte dei drive e relativo funzionamento



## Asole Passacavo



**Predisposizione ventola sul fondo del case**



## 6. Sistema di raffreddamento

## 6. Sistema di raffreddamento

Ad occuparsi del sistema di raffreddamento del Cooler Master Centurion 6 sono due ventole, una da 140mm per introdurre aria fresca all'interno del cabinet, posizionata sul frontale, ed una da 120mm situata nella parte posteriore per espellere l'aria calda.

### Disposizione ventola frontale in immissione



## Caratteristiche Tecniche

↔ Produttore	Cooler Master (Netherland)
↔ Modello	R4-BCDR-10FB-R1
↔ Dimensioni	140 x 140 x 25mm
↔ Colore	Trasparente
↔ LED	Blu
↔ Tensione	12V
↔ Corrente	0.12Amp
↔ Potenza	1.68W
↔ Rumorosità	21.8dBA
↔ Regime di Rotazione	↔ 1000RPM
↔ Pressione Statica	0.72mmh2O
↔ Flusso d'aria	↔ 44.6CFM
↔ MTBF	40.000h

## Disposizione ventola posteriore in estrazione

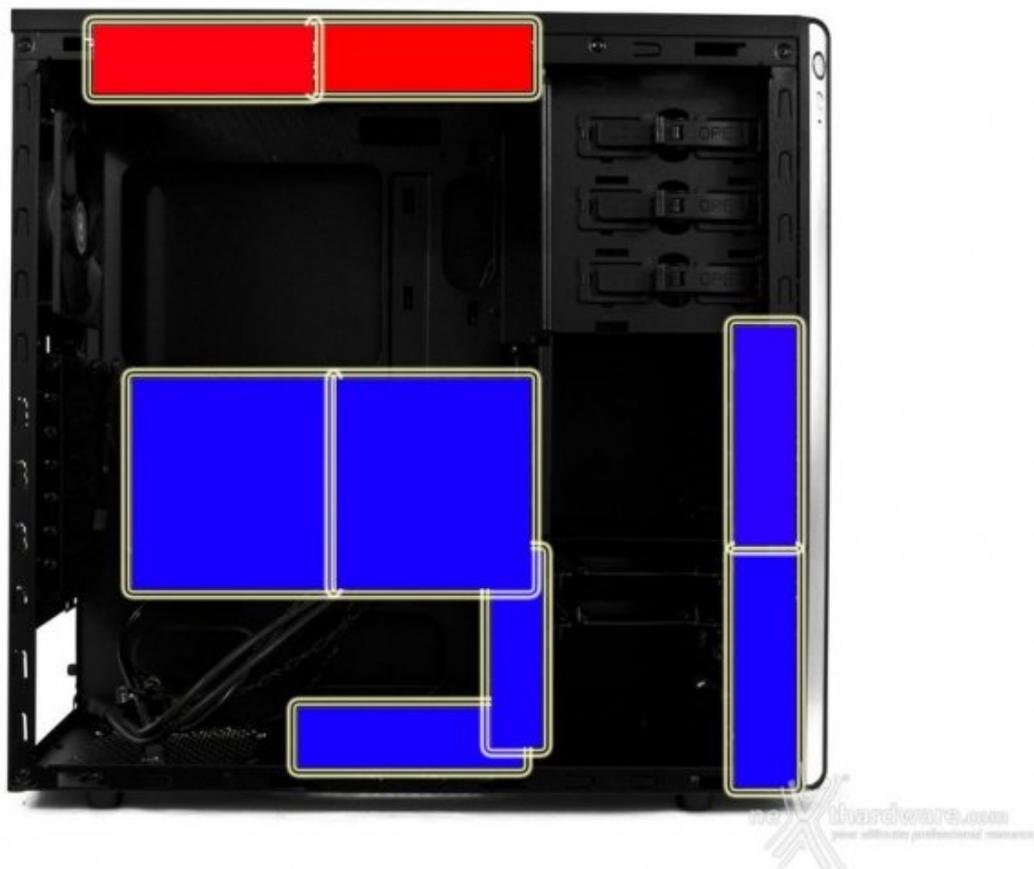


## Caratteristiche Tecniche

↔ Produttore	Cooler Master (Netherland)
↔ Modello	R4-P2B-12AK-GP
↔ Dimensioni	120 x 120 x 25mm
↔ Colore	Nero
↔ LED	Assente
↔ Tensione	12V
↔ Corrente	0.12Amp
↔ Potenza	1.44W
↔ Rumorosità	13.8dBA
↔ Regime di Rotazione	↔ 1200RPM
↔ Pressione Statica	1.83mmH2O
↔ Flusso d'aria	44.03CFM
↔ MTBF	50.000h

## Disposizione ventole opzionali

**Soluzione di massima personalizzazione delle ventole - Medio/alta Rumorosità**



In caso si voglia potenziare il sistema di raffreddamento consigliamo, pertanto, di utilizzare ventole dello stesso produttore valutando, in base alle caratteristiche, quali utilizzare per un corretto bilanciamento dei flussi di aria interni.

## 7. Montaggio componenti

## 7. Montaggio componenti





Andiamo ora a posizionare l'alimentatore con la ventola rivolta verso il basso, come abbiamo già anticipato nelle pagine precedenti.

Infine, in pochi passaggi, andiamo a montare la scheda video ed i banchi di ram e, dopo una breve verifica delle connessioni presenti, il gioco è fatto.





Nelle immagini soprastanti è possibile osservare come si presenta il case ad assemblaggio ultimato.



## 8. Conclusioni

## 8. Conclusioni

Cooler Master con il modello Centurion 6 rinnova una linea su cui ha sempre puntato molto e che ha incontrato in passato il favore degli utenti.

Il design del Centurion 6 è senza fronzoli, ma al tempo stesso accattivante, grazie a dettagli come gli inserti in alluminio spazzolato ai lati del frontale ed il logo Centurion posto a sbalzo sulle mesh metallica.

Rispetto al Centurion 5, di cui prende il posto, il nuovo modello presenta una struttura realizzata

intieramente in acciaio SECC di colore nero con una verniciatura in polvere fatta elettrostaticamente, come anche i pannelli che ora non sono piú in lamiera.

La gestione degli spazi interni consente l'installazione di schede madri in formato Standard ATX, Micro-ATX e di VGA di generose dimensioni potendo, in caso di necessit , rimuovere il lato sinistro del cestello superiore per gli Hard Disk.

L'I/O Panel risulta completo ed   provvisto di una doppia connessione USB 3.0 con plug a 20pin per un collegamento diretto agli header della scheda madre.

Il sistema di raffreddamento   gestito da due ventole, una da 140mm per il frontale e una da 120mm per il retro, piuttosto efficienti e silenziose, alle quali ne possono essere aggiunte molte altre grazie alle predisposizioni esistenti.

Il prezzo su strada del Cooler Master Centurion 6   di circa 89 euro, sicuramente abbordabile, ma leggermente elevato per le considerazioni svolte poco sopra.

**Voto:⇔ 4,5 stelle**



⇔

#### **Pro**

- Design
- Materiali utilizzati
- Dimensioni contenute
- Numerose predisposizioni per ventole aggiuntive

#### **Contro**

- Mancanza di una docking station e/o di un sistema Hot Swap
- Filtri antipolvere insufficienti e di scarsa qualit 

***Si ringrazia Cooler Master Italia per l'invio del sample oggetto della nostra recensione.***



**nexthardware.com**