



nexthardware.com

a cura di: **Clemente Basilicata - Caos85 - 28-09-2017 14:00**

Cooler Master COSMOS C700P



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1275/cooler-master-cosmos-c700p.htm>)

Qualità, stile ed innovazione si incontrano in un case praticamente perfetto ...



La linea MasterCase, lanciata da Cooler Master nel corso del 2015 e contraddistinta da un nuovo concetto di modularità, denominato MasterConcept, ha preparato la strada a quello che può considerarsi un autentico capolavoro, un Full Tower 2.0 capace di fondere al suo interno materiali di prim'ordine, illuminazione RGB ed un grado di personalizzazione senza precedenti.



La serie COSMOS ha avuto origine esattamente 10 anni fa, era infatti il 2007 quando Cooler Master presentò il COSMOS 1000, un case destinato a fare scuola e l'anno successivo fu la volta del primo restyling, il COSMOS S, ma ci vollero ben quattro anni per vedere la seconda generazione della serie con il COSMOS II.

A distanza di ulteriori cinque anni Cooler Master ha finalmente deciso di rinnovare la sua punta di diamante presentando al pubblico il COSMOS C700P in occasione del Computex di Taipei.

Pur restando fedele ad alcuni tratti del passato, il C700P si adegua ai tempi e abbraccia il vetro temperato e l'illuminazione RGB, ma le novità, ovviamente, non si fermano qui grazie ad alcune soluzioni che spingono questo case su un nuovo livello rendendolo, probabilmente, il punto di riferimento per la fascia enthusiast dei prossimi anni.



Si parte infatti dalla struttura, estremamente flessibile, con il supporto della scheda madre estraibile e rotabile, soluzione che consente di adattare il case a tre distinti layout (ATX, reverse ATX ed effetto camino) per passare, poi, alle cover interne che permettono di nascondere efficacemente il cablaggio non

gradito alla vista, alle connessioni frontali che vengono aggiornate agli attuali standard quali USB 3.0 e USB Type-C e, infine, al controller interno capace di gestire fino sei ventole e tre canali RGB tramite i comodi pulsanti sul pannello frontale.

Ma prima di proseguire con la recensione vera e propria, diamo una prima occhiata alle principali caratteristiche del COSMOS C700P riassunte nella tabella sottostante.

Modello	COSMOS C700P
Tipologia	Full Tower
Dimensioni (LxWxH)	639x306x651mm
Materiali	Alluminio, Acciaio SEC, ABS e Vetro temperato
Peso	22,2kg
Alloggiamenti drive	1x 5,25" 2x 2,5"
Slot di espansione	8
Supporto ventole	Top: 3x 120/140mm Frontale: 3x 120/140mm
Ventole incluse (1200 RPM)	Frontale: 2x 140mm
Supporto mainboard	E-ATX, ATX, microATX, Mini-ITX
Altezza massima dissipatore	198mm
Dimensioni massime VGA	320mm o 490mm senza cestelli da 3,5"
Lunghezza massima alimentatore	n.d.
Connessioni esterne	1x USB Type-C ingresso e uscita audio (HD Audio)
Illuminazione RGB	Ciclica, statica o a controllo esterno

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



Lo stile ricalca quello visto su molti degli ultimi prodotti della casa, con colori scuri che mettono in risalto le varie immagini del case e le molte informazioni tradotte in varie lingue, italiano compreso.



La protezione garantita dall'imballaggio è una priorità per prodotti di questo calibro, soprattutto quando sono presenti pannelli in vetro. Cooler Master ha previsto, tuttavia, solo due gusci in robusto polistirolo ed una classica busta in plastica ... sicuramente al Mastercase Maker 5t era stata riservata un'attenzione maggiore, ma siamo convinti che anche il COSMOS C700P non correrà pericoli durante il trasporto se saranno prestate le dovute attenzioni.





Il bundle fornito a corredo include:

- nove fascette in plastica;
- due supporti per drive da 5,25";
- un cavo adattatore RGB;
- un panno in microfibra;
- viteria varia.

WARRANTY INFORMATION

Italian (IT)	Japanese (JP)
<p>Cooler Master garantisce che il dispositivo è senza difetti materiali e nella manifattura, e fornisce una garanzia limitata all'hardware di due anni. La garanzia della Cooler Master. Comenzare la garanzia della Cooler Master. Il prodotto è progettato per l'uso con un computer. L'uso del dispositivo in qualsiasi altra funzione ne invalida la garanzia. Se non è ben funzionante con l'installazione di hardware di computer, richiedete assistenza al vostro sistema.</p> <p>La garanzia non si applica l'uso normale dell'utente. Difetti di fabbrica risultano da un'operazione errata di installazione, funzionamento, utilizzo o di abuso, incidenti o negligenza, che non costituiscono errori di Cooler Master. Sono esclusi dalla garanzia tutti i componenti. Nota: l'installazione impropria o l'uso improprio può causare danni alla salute dell'utente e di altri.</p> <p>*Tutti i prodotti con confezione BE!Mute sono forniti con una garanzia limitata di un anno.</p> <p>Se c'è un conflitto con la garanzia fornita dal paese del punto vendita a quella di questo manuale, sarà quella effettiva del paese del punto vendita a prevalere.</p> <p>Non c'è di responsabilità del componente elettronico se il prodotto è acquistato per essere fornito. Il periodo di garanzia, termine al punto vendita originale.</p>	<p>1. 本製品の保証期間はご購入日から2年間となります。この製品に不具合が生じた場合は、ご購入日から保証期間が経過するまで。</p> <p>2. 本製品は、コンピュータ専用設計の製品です。コンピュータ以外の用途には保証対象外となります。</p> <p>3. 保証期間内であっても、本製品の保証は限られます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●保証対象外の商品は、コンピュータのハードウェア、ソフトウェア、周辺機器、およびその他の部品です。 ●保証対象外の商品は、ユーザーによる誤ったインストール、誤った使用、事故、またはその他の原因によるものです。 ●保証対象外の商品は、ユーザーによる誤ったインストール、誤った使用、事故、またはその他の原因によるものです。 ●保証対象外の商品は、ユーザーによる誤ったインストール、誤った使用、事故、またはその他の原因によるものです。 <p>*保証期間が異なる場合、本製品の保証は、ご購入日から保証期間が経過するまでです。</p>

COOLER MASTER

Make It Yours.

COSMOS C700P

User manual / English
 دليل المستخدم / Arabic
 Инструкция за експлоатация / Български
 安装说明 / 简体中文
 安装说明 / 繁体中文
 Uživatelská příručka / Čeština
 Handbuch / Deutsch
 Εγχειρίδιο χρήσης / Ελληνικά
 Manual de Usuario / Español
 Manuel de l'utilisateur / Français
 Felhasználói kézikönyv / Magyar
 Manuale d'uso / Italiano
 ユーザーマニュアル / 日本語
 Handleiding / Nederlands
 설명서 / Korean
 Instrukcja Użytkownika / Polski
 Manual do Usuário / Português
 Ръководство по използване / Руски
 Uputstvo za korišćenje / Srpski
 Kullanım Kılavuzu / Türkçe
 Panduan Pengguna / Indonesia



2. Esterno - Parte prima

2. Esterno - Parte prima



Estratto il case dalla confezione con le dovute cautele e rimosse le pellicole ed il nastro a protezione delle parti sensibili, possiamo ammirare la nuova rivisitazione del COSMOS di Cooler Master.

La livrea total black della precedente generazione lascia il posto anche a varie tonalità di grigio, il che rende il C700P meno cupo e più idoneo a valorizzare l'illuminazione integrata RGB.

Il pannello in vetro con doppia curvatura si incastona perfettamente nella struttura senza la necessità di meccanismi di blocco a chiave.



Il frontale è coperto integralmente da una cover che si apre in alto quel tanto che basta per poter accedere agli eventuali dispositivi da 5,25", ovviamente è removibile all'occorrenza. Si tratta di una soluzione che a qualcuno potrà sembrare priva di praticità e poco accattivante, soprattutto perché va a celare completamente le eventuali ventole RGB che andremo ad impiegare.



In alternativa, la vista senza cover, tralasciando i fori del meccanismo di chiusura, risulta più che accettabile, con l'ampia griglia a nido d'ape che lascia intravedere le ventole retrostanti.



La griglia di aerazione è ad incastro e si sfilata con estrema facilità tirandola nella parte alta.

Cooler Master ha previsto di serie due ventole da 140mm, ma un solo cestello da 5,25"; l'installazione di un secondo drive richiede l'impiego di due staffe e la sostituzione della struttura di supporto delle ventole.



Lasciando ulteriori dettagli alle prossime pagine possiamo anticiparvi che, proprio per questa caratteristica, sarà possibile acquistare una ulteriore paratia in vetro per sostituire, qualora lo desideriate, quella in metallo.

3. Esterno - Parte seconda

3. Esterno - Parte seconda

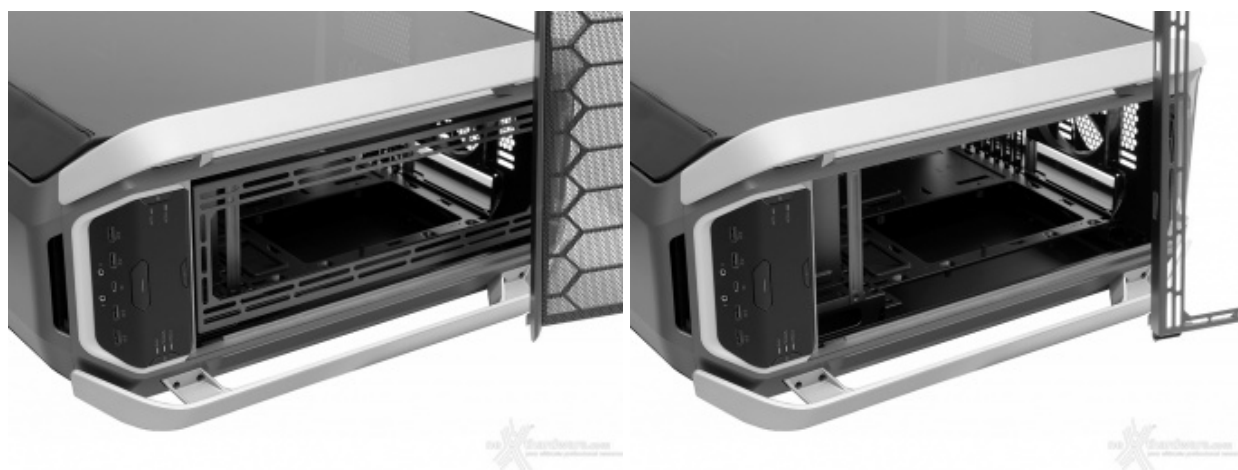


noXhardware.com
your ultimate professional resource



Per facilitare l'installazione dei componenti il profilo in plastica può essere asportato; la rimozione è estremamente semplice in quanto il contatto con la struttura è di tipo magnetico.

Meno immediata, ma senz'altro utile, è la possibilità di rimuovere il supporto della scheda madre e quello dell'alimentatore.



La griglia superiore, vincolata ad incastro, è removibile agendo sulla parte posteriore; sotto troviamo la staffa di supporto per le ventole estraibile svitando quattro viti.



La griglia inferiore è perfettamente integrata nello chassis e può essere rimossa sfilandola dalla parte frontale; in questo modo si facilitano le operazioni di pulizia senza la necessità di spostare il case.

4. Interno - Parte prima

4. Interno - Parte prima



L'interno del COSMOS C700P è egregiamente "compartimentato" grazie all'ausilio di cover in metallo davvero ben profilate.

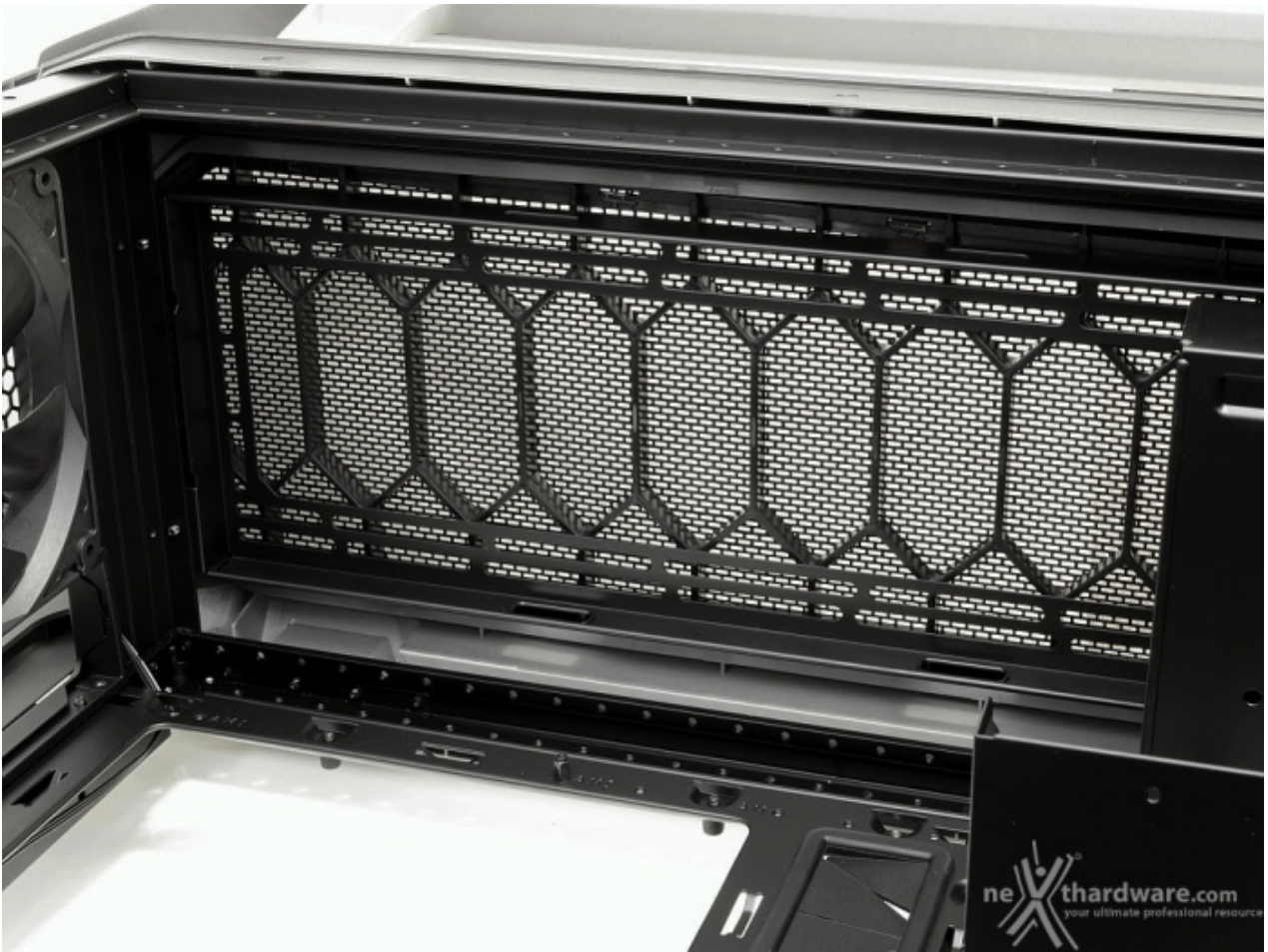
La rimozione non è immediata in quanto le due parti sono vincolate al bordo della struttura portante, rispettivamente in quattro e tre punti, mediante altrettante viti.



Anche la facciata opposta utilizza una cover che consente di celare la zona più affollata dal cablaggio, sicuramente una caratteristica particolarmente utile qualora intendiate sostituire la paratia in metallo con un'altra in vetro.

Per favorire al massimo l'organizzazione del cablaggio sono stati previsti tantissimi "appigli" a cui assicurare i cavi mediante delle fascette.

Un secondo drive da 2,5" potrà essere alloggiato su uno dei due supporti visibili nella parte centrale, l'altro è già occupato dall'hub dedicato alla gestione delle ventole e dei collegamenti RGB.



5. Interno - Parte seconda

5. Interno - Parte seconda



Il cestello dedicato all'alimentatore è fermato allo chassis mediante quattro viti ed è pertanto removibile; nessun problema per alimentatori standard, ma per i modelli over-size abbiamo notato una leggera flessione dovuta al maggior peso e all'assenza di supporti sottostanti.



Sarà possibile traslarli a piacimento verso l'alto o il basso svitando due viti.



L'alloggiamento per il drive da 5,25" è utile solo se avete la necessità di ospitare un solo dispositivo, difatti per poter montare un secondo drive sarà necessario rimuoverlo per far spazio alle due staffe fornite in bundle.



I due supporti già osservati nella precedente pagina sono riservati rispettivamente all'hub per le ventole ed i collegamenti RGB e ad un drive da 2,5"; chiaramente nulla vieta di rimuovere il PCB e ricavare un ulteriore spazio per un SSD, ma poi occorrerà trovare un posto alla scheda per non dover rinunciare all'illuminazione RGB integrata nel case.

6. Particolari

6. Particolari

Pannello di I/O



Il pannello frontale, in nero opaco, incorpora quattro porte USB 3.0 ed una porta USB Type-C, oltre ai due ingressi audio per cuffie e microfono.

I pulsanti di accensione (con LED integrato) e quello più piccolo di reset sono posizionati al centro, mentre ai due lati troviamo altri due switch collegati direttamente all'hub interno che consentono di variare la velocità delle ventole su due livelli (7V - 12V) e quello per la selezione della modalità di illuminazione RGB riportate di seguito.

- Cycle: le varie tonalità vengono ripetute in successione;
- Static: è possibile scegliere tra sette colori;
- M/B: la gestione viene demandata al cavo RGB d'ingresso proveniente dalla scheda madre;
- On/Off: premendo il pulsante per 3 secondi è possibile accendere o spegnere il sistema di illuminazione.

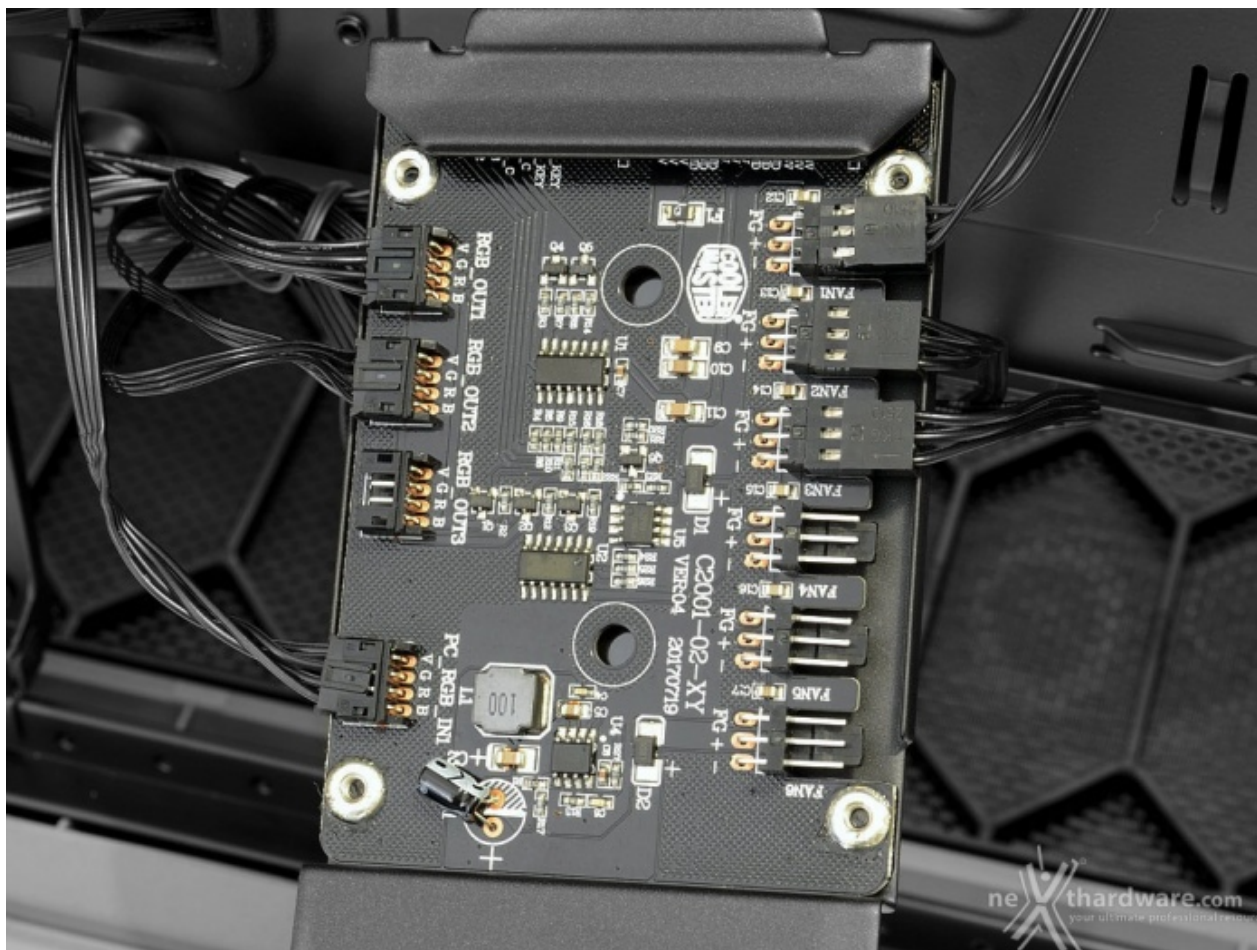
Cerniera con sgancio rapido



Nell'immagine soprastante possiamo osservare nel dettaglio la cerniera di supporto del pannello laterale; il meccanismo è lo stesso per entrambi i lati per consentire l'inversione dei pannelli.

Questa è una soluzione senz'altro efficace, ma occorre prestare attenzione durante le operazioni di sgancio perché, anche se estremamente remota, c'è la possibilità di un distacco accidentale data l'assenza di un blocco di sicurezza.

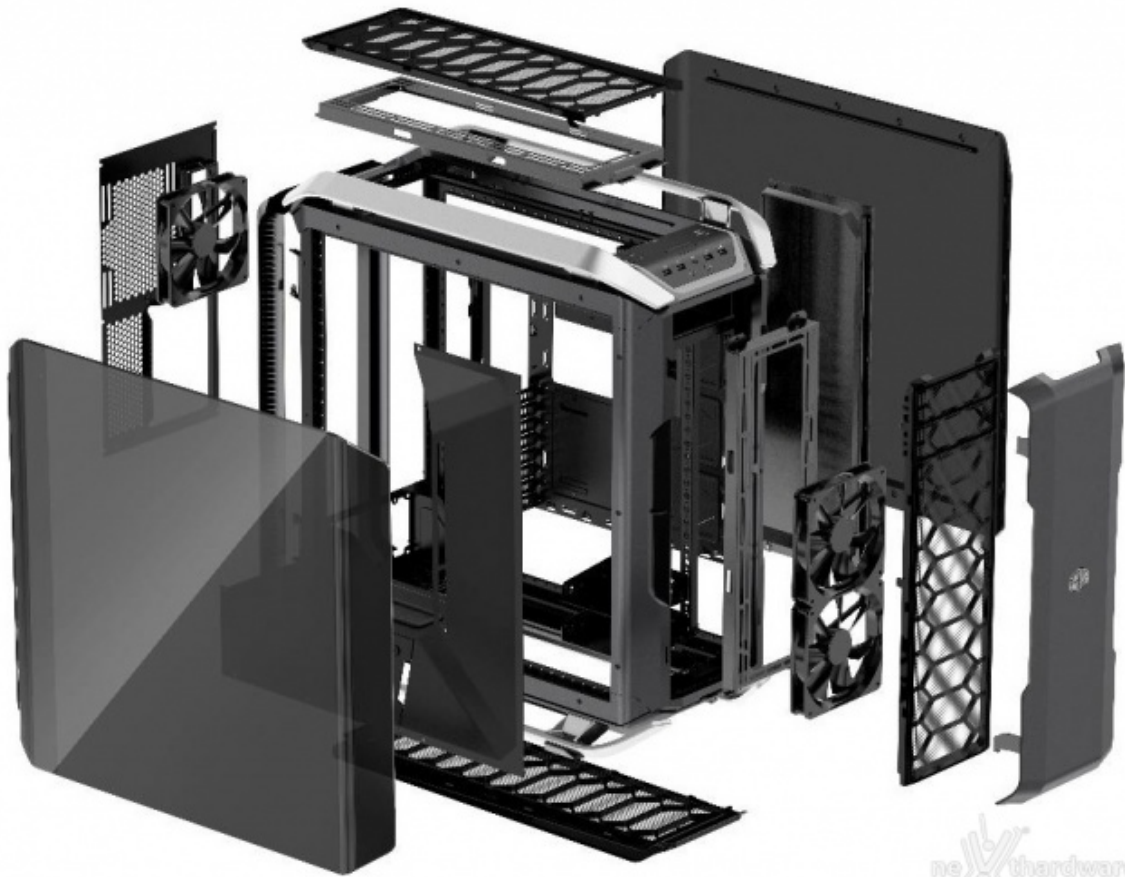
HUB integrato per ventole e illuminazione RGB



L'hub integrato consente di gestire tramite i pulsanti posti sul frontale ben sei ventole e tre dispositivi RGB.

È ovviamente possibile utilizzare degli sdoppiatori per espandere le connessioni di entrambe le sezioni, ma bisogna tenere in considerazione che ogni canale, sia FAN che RGB, può erogare al massimo 1,5A per un totale combinato non superiore ai 4,5A.

Struttura modulare



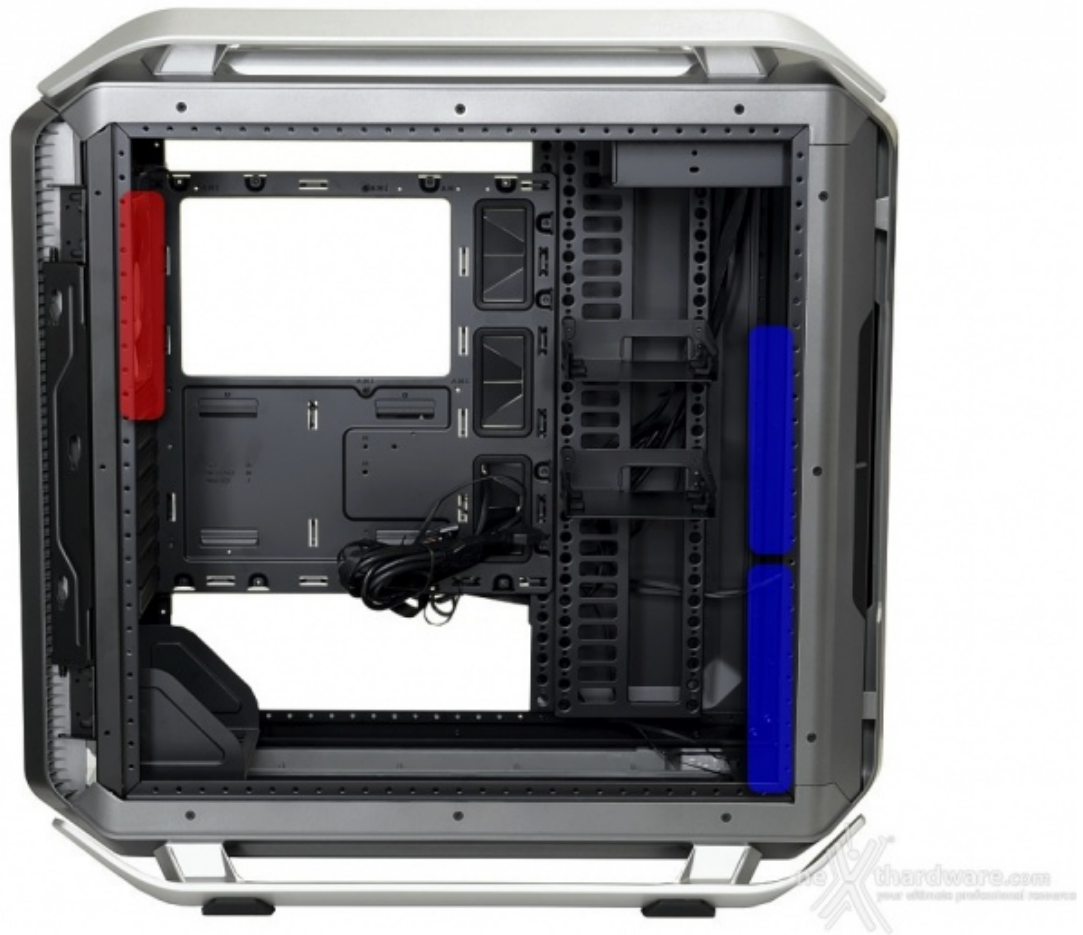
L'esploso del COSMOS C700P consente di intuire immediatamente l'enorme grado di personalizzazione che la struttura modulare può consentire.



Il telaio di base non è altro che un parallelepipedo vuoto; tale caratteristica, oltre a concedere la massima libertà all'acquirente, potrà semplificare di molto il lavoro dei modders che sicuramente vedremo presto all'opera sulla nuova punta di diamante dell'offerta Cooler Master.

7. Raffreddamento

7. Raffreddamento

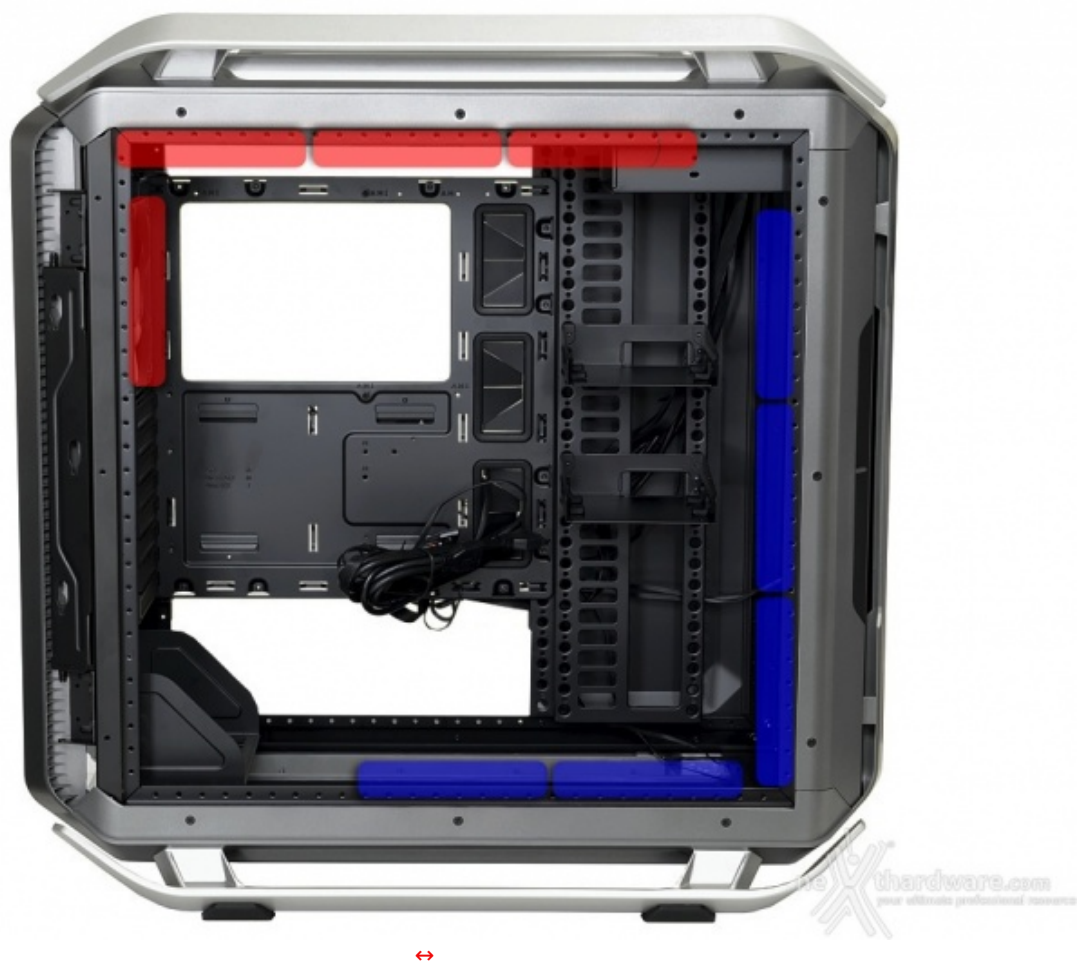


Le ventole fornite da Cooler Master a corredo del COSMOS C700P sono tre, due in immissione sul frontale ed una in espulsione sul posteriore; potendo contare di partenza solo su tre unità questa è sicuramente la scelta più sensata ed ulteriormente favorita dalle varie cover presenti che fungono da convogliatori.



Codice prodotto	A14025-12CB-3BN-F1
↔ Dimensioni	↔ 140x140x25 mm
↔ Tensione	↔ 12V
↔ Assorbimento	↔ 0,18A
↔ Velocità di rotazione	↔ 1200RPM
↔ Rumorosità	↔ 19dBA

Le ventole impiegate sono quelle già viste su altri modelli del produttore; sebbene non siano noti alcuni dettagli tecnici, possiamo garantirvi che riescono a generare un adeguato flusso d'aria senza risultare eccessivamente rumorose anche a pieno regime.



L'immagine soprastante mostra il numero massimo di ventole installabili, tenendo presente che l'impiego nella parte bassa richiede l'acquisto di un supporto aggiuntivo.

Nessun problema, invece, se si decidesse semplicemente di spostare uno dei due supporti lasciando sguarnito un altro dei tre lati.



Di seguito abbiamo riportato la tabella riportante le misure supportate.

↔ Posizione	Dimensioni
Frontale	120/140/240/280/360/420 (richiede la rimozione del cestello da 5,25")
Posteriore	120/140
Superiore	↔ 120/140/240/280/360 (richiede la rimozione del cestello da 5,25")
↔ Inferiore	↔ 120/140/240

8. Installazione componenti

8. Installazione componenti



Installazione ATX



Installazione reverse ATX



Installazione effetto camino

La completa modularità conferita da Cooler Master al nuovo COSMOS C700P gli consente di poter assumere ben tre configurazioni distinte e riassunte nella tabella soprastante.

Si passa dalla classica ATX alla reverse ATX per finire con la migliore modalità per il raffreddamento ad aria, quella ad effetto camino.

La trasformazione è tutt'altro che immediata in quanto occorre disassemblare materialmente ogni parte del case per riposizionarla secondo le esigenze delle configurazione desiderata; nulla di complicato comunque, sarà necessario solo un pizzico di pazienza.



Per la nostra build di prova abbiamo deciso di utilizzare una configurazione basata su piattaforma AMD Ryzen, le cui caratteristiche sono elencate nella tabella sottostante.

COSMOS C700P Nexthardware RIG	
↔ Processore	AMD Ryzen 7 1800X
Scheda Madre	↔ ASUS Crosshair VI Hero
↔ RAM	CORSAIR Vengeance LED 4 x 8GB 3200Mhz
↔ Alimentatore	Cooler Master MasterWatt Maker 1200 MIJ
↔ SSD M.2	CORSAIR MP500 240GB
↔ SSD	2 x CORSAIR Neutron XT 480GB
↔ HDD	2 x Western Digital RED 3TB
↔ Scheda Video	2 x ASUS ROG STRIX GeForce GTX 1070
↔ Raffreddamento	Cooler Master MasterLiquid Pro 280
↔ Ventole	4 x Cooler Master MasterFan Pro 140
Unità da 5,25"	↔ Masterizzatore Blu-ray



Spogliato il case dei pannelli e di tutti gli elementi che avrebbero potuto interferire negativamente durante l'installazione dei componenti, abbiamo iniziato con il posizionare la scheda madre ed il dissipatore MasterLiquid Pro 280.



Il passo successivo prevede l'installazione dei quattro moduli di memoria RAM e l'imponente [MasterWatt Maker 1200 M1J](#) ([/recensioni/cooler-master-masterwatt-maker-1200-m1j-1231/](#)) da noi recensito pochi mesi fa.



Siamo giunti al comparto video che viene accolto senza alcun problema in quanto a dimensioni, ma che ci ha creato qualche difficoltà per avvitare le viti delle schede senza sfilare il supporto della scheda madre.







Con il posizionamento dei cavi e dei drive da 3,5" comincia ad intravedersi la conclusione del lavoro.



Il montaggio delle paratie laterali va a coprire tutto il cablaggio indesiderato, lasciando visibile solo la componentistica di maggiore impatto.



Sarà infatti sufficiente sganciare i cavi ed estrarre il drive dai gommini di supporto a cui è vincolato mediante i quattro innesti forniti in bundle.



A tale proposito avremmo gradito anche la presenza di un'illuminazione RGB integrata internamente, ma dobbiamo riconoscere che è ormai presente sulla quasi totalità dei componenti dedicati al gaming per cui potremo non sentirne la mancanza.

9. Conclusioni

9. Conclusioni



Dopo oltre cinque anni dall'introduzione della seconda versione del COSMOS, Cooler Master ci ha stupito ancora una volta con il nuovo C700P: sebbene alcuni elementi stilistici siano stati mantenuti come segno distintivo della serie, tutto è stato completamente rivoluzionato.

Le robuste maniglie in alluminio che consentono di spostare "più agevolmente" il case, presentano ora linee più ricercate, mentre l'ampio pannello in vetro temperato con doppia curvatura lascia letteralmente a bocca aperta.

La completa modularità della struttura interna regala la possibilità di scegliere tra tre layout (ATX, reverse ATX ed effetto camino), una chicca che vediamo per la prima volta e che siamo certi riscuoterà un notevole consenso.

La "capacità di carico" che contraddistingueva i precedenti modelli è stata in parte sacrificata proprio per favorire la completa modularità e per far spazio alle paratie interne che trasformano questo case in un autentico palcoscenico per la componentistica hardware utilizzata.

Una parte del merito di questo bellissimo effetto va anche attribuito all'illuminazione RGB integrata che, nonostante sia rivolta principalmente verso l'esterno, riesce a circondare il case con un'aura cromatica spettacolare.

Paradossalmente il COSMOS C700P è talmente bello da sconsigliare ai professionisti del modding di metterci le mani in quanto potrebbero seriamente rischiare di peggiorarlo: meglio una sana integrazione di buon gusto!

Il peso non è ovviamente trascurabile, sia per le dimensioni che per l'impiego dell'acciaio e del vetro, ma è stato mantenuto vicino a quello della versione precedente, superando di poco i 22kg a vuoto.

La robustezza dei materiali impiegati è più che adeguata, un maggior spessore del metallo avrebbe avuto ripercussioni negative sul peso senza apportare sensibili benefici alla struttura in quanto costituita da molte parti avvitate tra loro.

Concludiamo con il prezzo di vendita, fissato al lancio in 334€, → IVA inclusa, addirittura inferiore rispetto al COSMOS II e sicuramente più che giustificato dalla qualità complessiva e dalle innovazioni introdotte.

VOTO: 5 Stelle



Pro

- Design raffinato
- Qualità dei materiali
- Struttura modulare innovativa
- Illuminazione RGB integrata
- Fan controller a 6 canali integrato
- Prezzo competitivo

Contro

- Robustezza del pannello laterale destro in metallo



Si ringrazia Cooler Master per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com