

CORSAIR iCUE 5000X RGB



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1485/corsair-icue-5000x-rgb.htm>)

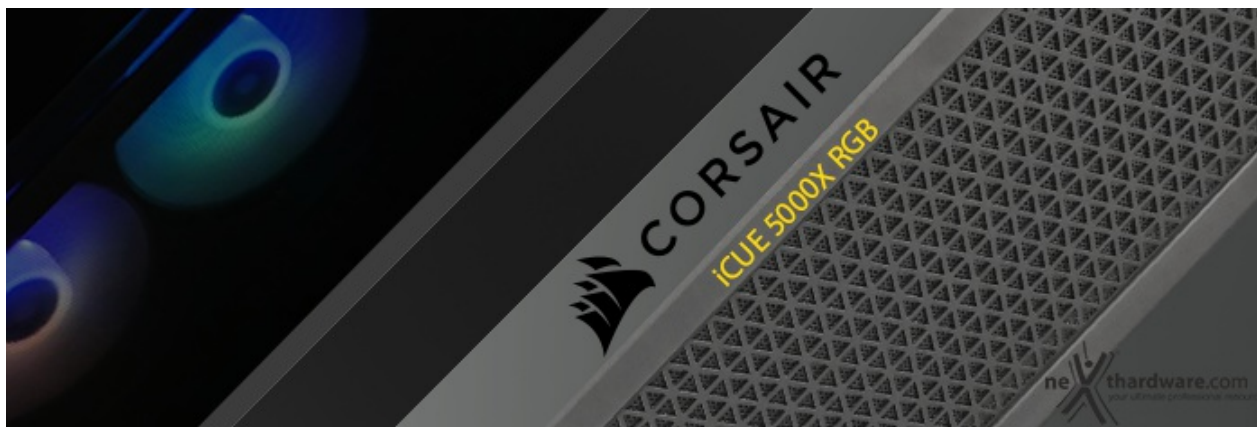
Ottima gestione degli spazi interni e tante soluzioni innovative per i nuovi case ATX del produttore californiano.



Il nuovo anno si apre nel migliore dei modi per CORSAIR che, forte del gradimento ottenuto dalla serie 4000, ha deciso di ampliare la propria offerta di case presentando la serie 5000, composta dai modelli 5000D, 5000D AIRFLOW e iCUE 5000X RGB.

Quest'ultimo, protagonista della nostra odierna recensione, è il fratello maggiore del 4000X ed è un Mid Tower di fascia "Premium", caratterizzato da quattro pannelli in vetro facilmente removibili e dalla presenza di tre ventole SP RGB ELITE complete di HUB a sei canali ed un controller per la gestione del

software di illuminazione.



Se con la serie 4000 abbiamo visto l'implementazione del sistema di cablaggio denominato RapidRoute, la serie 5000 risulta oltremodo innovativa, introducendo un sistema di gestione dei flussi personalizzabile che consente, tramite la rimozione di un pannello, di utilizzare o "coprire" la predisposizione per tre ventole da 120mm presente alla destra del piatto mainboard.

Oltre a queste e le già citate tre SP RGB ELITE da 120mm posizionate frontalmente, altre tre ventole da 120mm potranno trovare spazio sul top e una, delle stesse dimensioni, sul retro.

Un'altra chicca del 5000X è costituita da un elemento aggiuntivo posizionato subito dietro la paratia destra in vetro che consentirà di coprire del tutto o mettere in mostra il retro del piatto mainboard dove, tra l'altro, possono essere installati tre drive da 2,5" oltre ad altri due da 2,5" o 3,5" all'interno dell'apposito cestello posizionato nello scomparto dedicato all'alimentatore e due da 2,5" sul piano divisorio dello stesso scomparto.

Prima di procedere con la nostra analisi vi lasciamo, come di consueto, alla tabella contenente le specifiche tecniche del case oggetto della recensione.

Modello	CORSAIR ICUE 5000X RGB
Tipologia	Mid Tower
Dimensioni (AxLxP)	520x245x520mm
Materiali	Acciaio, vetro temperato e ABS
Peso	~ 13kg
Alloggiamenti drive	4x 2,5"
Ventole	Frontale: 3x 120 o 2x 140mm (3x 120 incluse) Posteriore: 1x 120
Supporto mainboard	Mini-ITX, microATX, ATX e E-ATX
Altezza massima dissipatore	170mm
Lunghezza massima scheda video	420mm
Lunghezza massima alimentatore	225mm
Conessioni	2x USB 3.0, 1x USB Type-C e 1x jack HD Audio

Quelli della serie 4000 sono, a nostro avviso, tra i migliori case del 2020, riuscirà CORSAIR a bisarne il successo con i nuovi 5000?

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



Il CORSAIR iCUE 5000X RGB è commercializzato all'interno di una confezione in cartone riciclabile abbastanza compatta, ma molto resistente e facilmente trasportabile grazie alle apposite maniglie posizionate sui due lati corti.



Le stampe riportano raffigurazioni ed esplosi del case contenuto all'interno, nonché le specifiche tecniche complete e la scritta indicante il modello.



Il case è protetto dagli urti da due robusti gusci in spugna e dalla polvere da una busta in plastica trasparente, mentre i pannelli in vetro temperato sono rivestiti da pellicole adesive su entrambi i lati.



In dotazione troviamo una insolita copertura in plastica che servirà nel caso in cui volessimo sfruttare a pieno la predisposizione per ventole a destra del piatto mainboard.



All'interno del cestello per drive, oltre ad un manuale d'installazione molto dettagliato e tradotto anche in italiano, troviamo la scatola contenente gli accessori.



In aggiunta alla viteria necessaria per l'installazione dei componenti, vi sono ben dodici fascette in velcro compatibili anche con il sistema di instradamento dei cavi denominato RapidRoute ed un comodissimo adattatore angolato di 90° per il connettore USB 3.0.

2. Esterno

2. Esterno



A prima vista il CORSAIR 5000X sembrerebbe molto simile al 4000X, se non fosse per alcuni particolari che andremo presto a vedere e le sue dimensioni leggermente superiori, pari a 520x248x520mm (PxLxA).

Il frontale, realizzato interamente in plastica di ottima qualità, presenta un pannello in vetro opportunamente distanziato per non ostacolare il flusso d'aria delle ventole posizionate internamente e,

allò stesso tempo, in grado di mettere perfettamente in mostra i giochi di luci prodotte da queste ultime.



Il pannello può essere facilmente rimosso, essendo fermato alla cornice in plastica tramite quattro clip in acciaio.





Il top riprende il design del frontale e presenta nella parte anteriore il pannello di I/O composto da due porte USB 3.0, una USB Type-C, un jack HD Audio ed i canonici pulsanti di accensione e reset.



Così come per il frontale, anche il pannello in vetro presente nella parte alta dispone di un sistema di sgancio rapido essendo fermato, anche in questo caso, da quattro clip.

Un dettaglio sicuramente degno di nota è dato da un piccolo inserto gommato, con la scritta CORSAIR e presente su di un lato del pannello in vetro, che permetterà di rimuoverlo senza toccare le parti traslucide e, di conseguenza, senza lasciare fastidiose impronte.



Una volta rimosso, il pannello in vetro svela un secondo filtro antipolvere calamitato posto a protezione della predisposizione per tre ventole da 120mm o due da 140mm.



Anche questo filtro antipolvere dispone di un piccolo inserto in gomma, questa volta di colore giallo, che ne facilita la rimozione.



Il retro del CORSAIR iCue 5000X RGB vede una disposizione standard dei componenti e, pertanto, partendo dall'alto verso il basso, troviamo il foro per l'I/O shield affiancato da una predisposizione per ventole da 120mm, sette coprislot PCI traforati affiancati da altri due disposti verticalmente (per l'installazione di una scheda video in verticale) e, infine, il foro per l'alimentatore.



Posizionando il case su di un fianco possiamo notare la presenza di un ulteriore filtro antipolvere che può essere rimosso sfilandolo semplicemente dal retro.



La paratia sinistra, realizzata in vetro temperato spesso 4mm, è dotata di un rinforzo in acciaio ed è agganciata al case tramite viti zigriate con relativi distanziali in gomma, pertanto, una volta svitata posteriormente, potrà essere rimossa tirandola verso l'esterno.

La paratia destra è quasi identica alla precedente, se non fosse per una griglia d'aerazione in plastica ricavata nella parte anteriore.



La qualità dei materiali, così come la verniciatura è davvero elevata, tuttavia avremmo gradito dei pannelli in vetro di colore neutro anziché tendenti al verde.

3. Interno

3. Interno



L'interno del CORSAIR iCUE 5000X RGB, così come l'esterno, è contraddistinto da una verniciatura uniforme di colore nero, con pochi accenni di giallo e dettagli degni di nota.





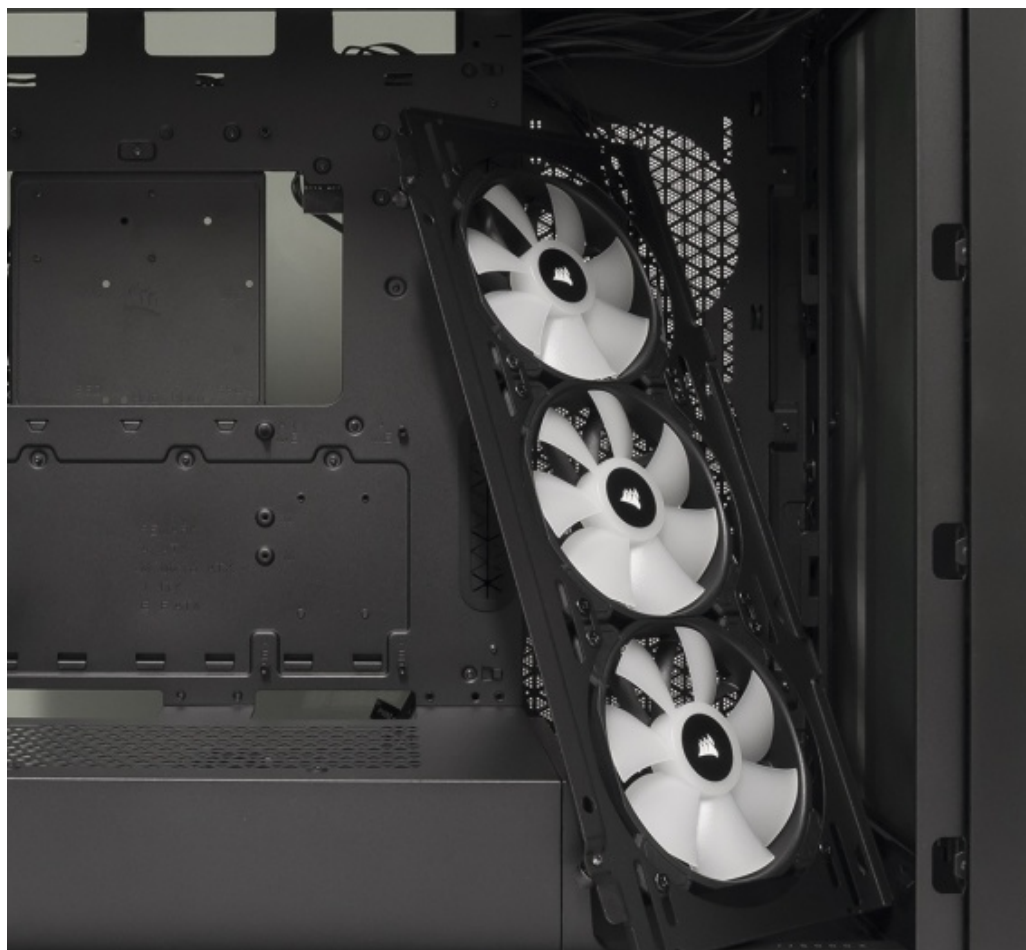
Come per il 4000X, al posto delle asole passacavo è presente una cover in metallo che ricopre quasi totalmente la parte destra del piatto mainboard e che funge sia da elemento passante per i cavi provenienti dal retro che da copertura per quelli in eccesso.



La sua rimozione permette di scoprire una terza predisposizione per tre ventole da 120mm, particolarmente indicata per coloro che vorranno assemblare un sistema di raffreddamento a liquido custom.



Per poterne usufruire a pieno, però, sarà necessario rimuovere la parte anteriore del vano alimentatore per sostituirla con la seconda copertura presente in dotazione.



Questa operazione è anche consigliata per rimuovere totalmente il supporto per ventole anteriore e facilitare, quindi, le operazioni di montaggio dei radiatori.



Sul piano divisorio del vano alimentatore, oltre ad un'ampia griglia di aerazione, è possibile fissare due supporti per drive da 2,5" in corrispondenza di alcuni fori per il passaggio dei cavi.



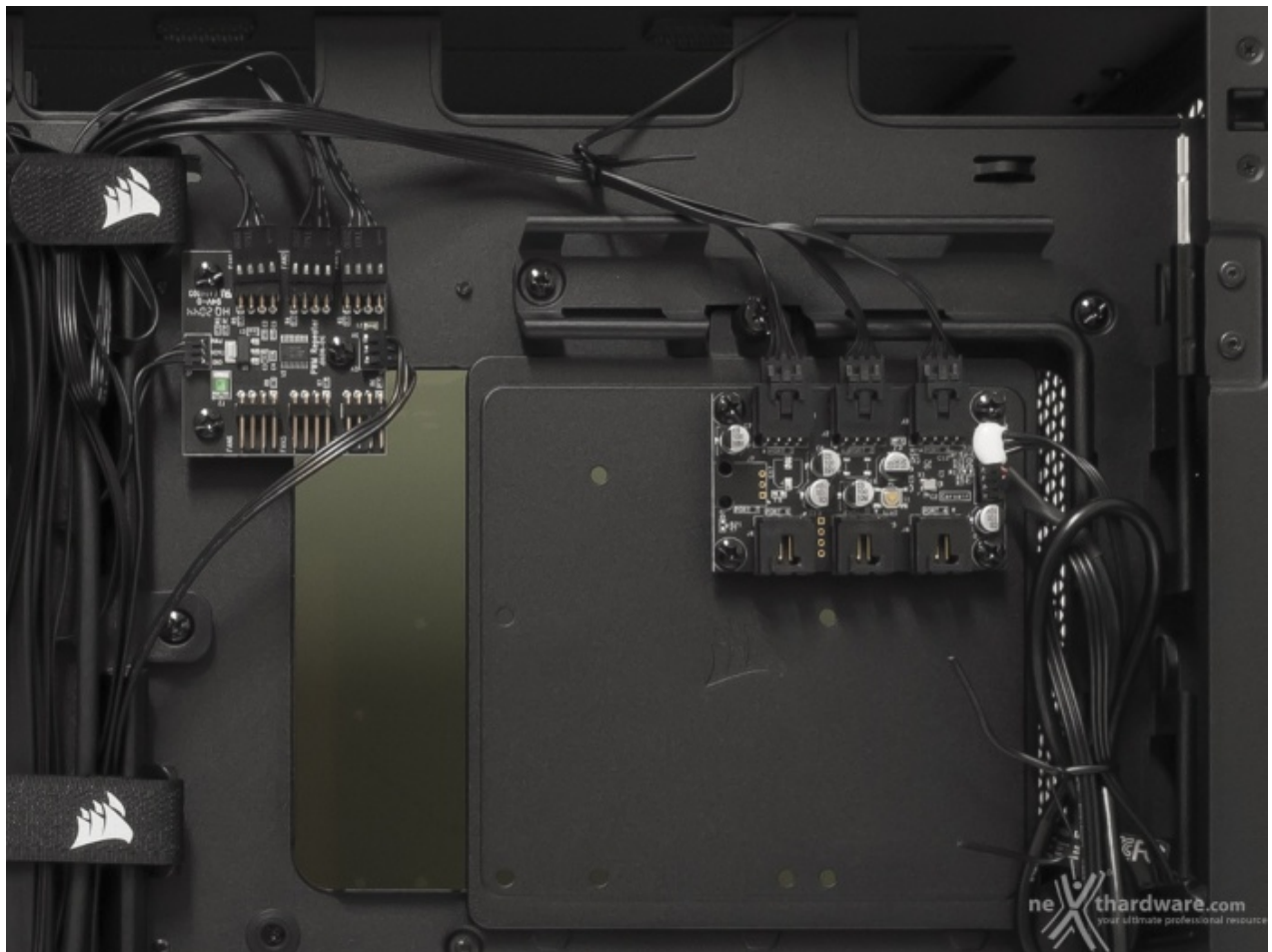
Spostandoci sul lato destro del case e rimuovendo la paratia in vetro temperato, scopriamo una scelta progettuale abbastanza insolita; oltre ai fori per l'installazione di tre ventole da 120mm, l'intera zona posteriore del piatto mainboard è coperta da un pannello in acciaio molto sottile.





no  hardware.com
per il vostro professional network





Il foro in corrispondenza del socket della CPU (per il sistema di ritenzione dei dissipatori) è parzialmente coperto da un piccolo supporto in metallo che, volendo, potrà essere utilizzato per l'installazione di un altro drive da 2,5".

Avremmo gradito un controller con più porte rispetto alle sei disponibili, visto che internamente è possibile montare fino a dieci ventole ed il collegamento di più sistemi CORSAIR potrebbe risultare abbastanza ostico.



Tra il retro del piatto mainboard e la paratia laterale in vetro laterale intercorrono circa 35mm di spazio.

La copertura di acciaio appena vista toglie giusto un paio di millimetri, ma lo spazio è abbondante anche nel caso in cui si andassero ad utilizzare tutti e tre i supporti per drive da 2,5" presenti.

4. Raffreddamento

4. Raffreddamento



↔

Come abbiamo avuto modo di vedere nelle pagine precedenti, questo modello viene commercializzato con tre ottime ventole CORSAIR SP RGB ELITE da 120mm installate frontalmente.



Dotate della tecnologia AirGuide che, tramite la presenza di appositi convogliatori di flusso integrati nella parte posteriore del telaio, minimizza i vortici dell'aria e la dispersione laterale, tali ventole risultano ottime sia abbinate a sistemi di raffreddamento a liquido che con configurazioni ad aria.



Dimensioni	120x120x25mm
Tensione	5~13.2 V
Assorbimento	0.38A
Velocità di rotazione	1500 RPM +/- 10%
Portata	52.4 CFM
Pressione	1.64 mm H2O
Rumorosità	27.8 dBA

Tipologia	Hydraulic Bearing
Connettore	4pin PWM



Le tre ventole frontali possono essere sostituite con due da 140mm, mentre sul top possono essere montate altre tre da 120mm o due da 140mm, sul retro una ventola da 120mm e, infine, come abbiamo visto nella pagina precedente, rimuovendo la copertura a destra del piatto mainboard è possibile utilizzare altre tre unità da 120mm.



Tutte le predisposizioni potranno essere utilizzate anche per il montaggio di radiatori facenti parte di sistemi di raffreddamento a liquido; nello specifico, frontalmente, sul top e a destra del piatto mainboard, possono essere installati dei radiatori da 360mm, mentre sul retro uno da 120mm.

Ricordiamo che, per coloro che vorranno optare per un sistema di raffreddamento ad aria per CPU è possibile utilizzare un dissipatore alto fino a 170mm.

5. Installazione componenti

5. Installazione componenti

Per la nostra prova sul campo abbiamo deciso di assemblare una configurazione di fascia alta senza però andare a sfruttare la predisposizione per ventole a destra del piatto mainboard, in quanto, a nostro avviso, tale opzione è più indicata per coloro che andranno ad utilizzare un sistema di raffreddamento a liquido custom.



La prima a trovare spazio è stata, come al solito, la scheda madre in formato ATX che è stata montata con estrema facilità anche grazie al perno presente sul distanziale centrale, il quale consente una rapida installazione anche con il case in verticale.



Anche per l'installazione del sistema di raffreddamento CORSAIR H150i PRO RGB XT, non ci sono stati intoppi, inoltre, se avessimo voluto avere più spazio nella parte alta, avremmo potuto montare le ventole in configurazione "pull", ovvero in aspirazione tra il telaio ed il pannello in vetro.



In questo caso, abbiamo deciso di montare direttamente la scheda video in orizzontale poichè, qualora avessimo optato per un'installazione verticale, saremmo potuti incappare in problemi di temperatura data la vicinanza alla paratia in vetro.



Spostandoci sul retro del piatto mainboard abbiamo posizionato l'alimentatore e cablato i vari componenti, tra cui le quattro ventole aggiuntive per le quali è stato necessario aggiungere un altro CORSAIR Lighting Core ed il Commander PRO.

Come qualcuno avrà notato, abbiamo lasciato volutamente libera da cavi la predisposizione per le tre ventole laterali dimostrando che, anche se quest'ultima fosse sfruttata, non ci sarebbero problemi relativi al cablaggio.





Il risultato finale è davvero convincente dal momento che non sono visibili cavi in eccesso.



A sistema in funzione, il CORSAIR ICUE 5000X RGB cambia completamente aspetto sfoggiando accattivanti giochi di luce, resi possibili dalle tre ventole in dotazione e dai componenti hardware da noi utilizzati.



L'assemblaggio completo ha richiesto circa un'ora, a dire il vero spesa, perlopiù, nella gestione dei cavi delle ventole da noi aggiunte, ma il risultato finale, oltre ad un elevato impatto estetico, ha garantito buone prestazioni termiche nonostante le paratie vitree.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Con l'iCUE 5000X RGB CORSAIR apre con successo il 2021 proseguendo ottimamente il lavoro iniziato con la serie 4000, ovvero quello di portare a tutti un prodotto innovativo, bello da vedere e realizzato in modo impeccabile.

La combinazione tra semplicità e qualità si ritrova anche internamente, dove CORSAIR ha gettato le basi per soluzioni che, speriamo, potranno un giorno diventare uno standard: la cover verticale a destra del piatto mainboard è utilissima per nascondere i cavi, tuttavia, qualora l'utente volesse optare per un sistema di raffreddamento avanzato, potrà sempre rimuoverla al fine di scoprire una terza predisposizione per radiatori da 360mm, con tanto di spazio opzionale per l'installazione di vaschette tubolari.



La presenza di un HUB per luci e ventole è, senza ombra di dubbio, un punto a favore, anche se avremmo gradito qualche porta in più in modo tale da non dover aggiungere ulteriori controller.

VOTO: 5 Stelle



Pro

- Design
- Qualità dei materiali
- Predisposizione interna
- Flussi di aria ottimizzati
- Facilità di installazione
- Dotazione

Contro

- Nulla da segnalare



Si ringrazia CORSAIR per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com