

## Corsair Carbide 600C & 600Q



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1094/corsair-carbide-600c-600q.htm>)**

I nuovi case Reverse ATX analizzati nel minimo dettaglio.



I due prodotti oggetto della recensione appartengono alla serie Carbide, famosa per l'ottimo rapporto tra qualità e prezzo, denominati, rispettivamente, 600C e Quiet 600Q.

Contrariamente a quanto si possa pensare, le due nuove proposte non hanno nulla a che vedere con il Graphite 600T, ma fanno parte di un progetto completamente nuovo suddiviso in due filoni.

Modello	Carbide 600C	Carbide 600Q
Dimensioni (WxHxD)	454 x 260 x 535mm	
Peso	~ 11kg	
Materiali	Plastica e acciaio	
Alloggiamenti drive	2 x 3,5/2,5" 2 x 5,25"	
Supporto mainboard	ATX e inferiori	
↔ Lunghezza massima alimentatori	210mm	
Altezza massima dissipatore	200mm	
Dimensioni massime VGA	370mm	
Ventole	Frontale: 2x 120/140mm (in dotazione) Fondo: 3 x 120 o 2 x 140mm (opzionali)	
Porte I/O	2 x USB 2.0 Microfono e cuffie	

Le limitazioni, come possiamo notare, sono quasi inesistenti in quanto il robusto telaio in acciaio è in grado di ospitare schede madri ATX ruotate (Reverse ATX), dissipatori per CPU alti sino a 200mm, alimentatori ATX lunghi 210mm e schede video da 370mm.

Nel corso della recensione odierna analizzeremo, in modo approfondito, il 600C dato che, esteticamente, vede la presenza di un pannello laterale destro più elaborato, ma non mancherà, tuttavia, anche un'analisi relativa al 600Q, che verrà trattata in una pagina dedicata.

Buona lettura!

## 1. Packaging & Bundle

### 1. Packaging & Bundle



Le grafiche presenti sulle varie facciate sono pressoché identiche, eccezion fatta per il nome del modello.



Il case è assicurato, da urti e cadute, attraverso due grandi gusci in polistirolo e protetto, da graffi e polvere, da una busta in tessuto di colore nero.



Il bundle, oltre che di un manuale d'uso estremamente dettagliato rigorosamente tradotto in italiano ed un

piccolo certificato di garanzia, consta di una minuscola scatola al cui interno troviamo un numero cospicuo di viti e quattro fascette per il cablaggio.

Come possiamo vedere, quindi, la dotazione accessoria è ridotta al minimo indispensabile, ma non vi preoccupate, là dove conta i due nuovi case firmati Corsair hanno molto da offrire ...

Scopriamolo insieme!

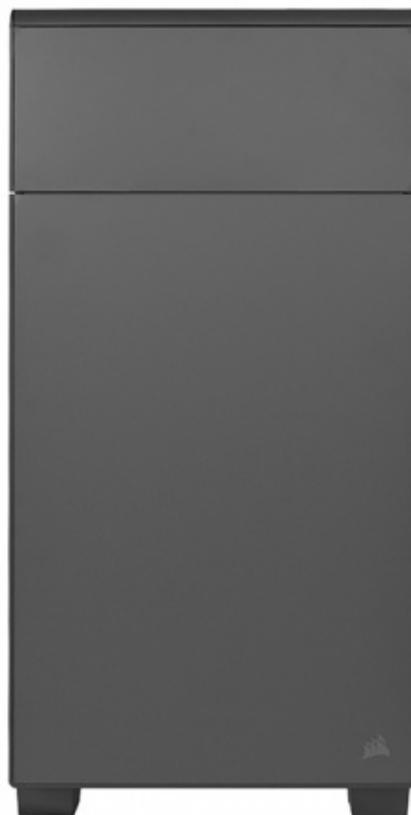
## 2. Carbide 600C - Esterno

## 2. Carbide 600C - Esterno

Fuori dalla confezione il Corsair Carbide 600C si fa subito apprezzare per un design estremamente semplice ed elegante nonostante la presenza di dettagli molto particolari e stilisticamente forti.

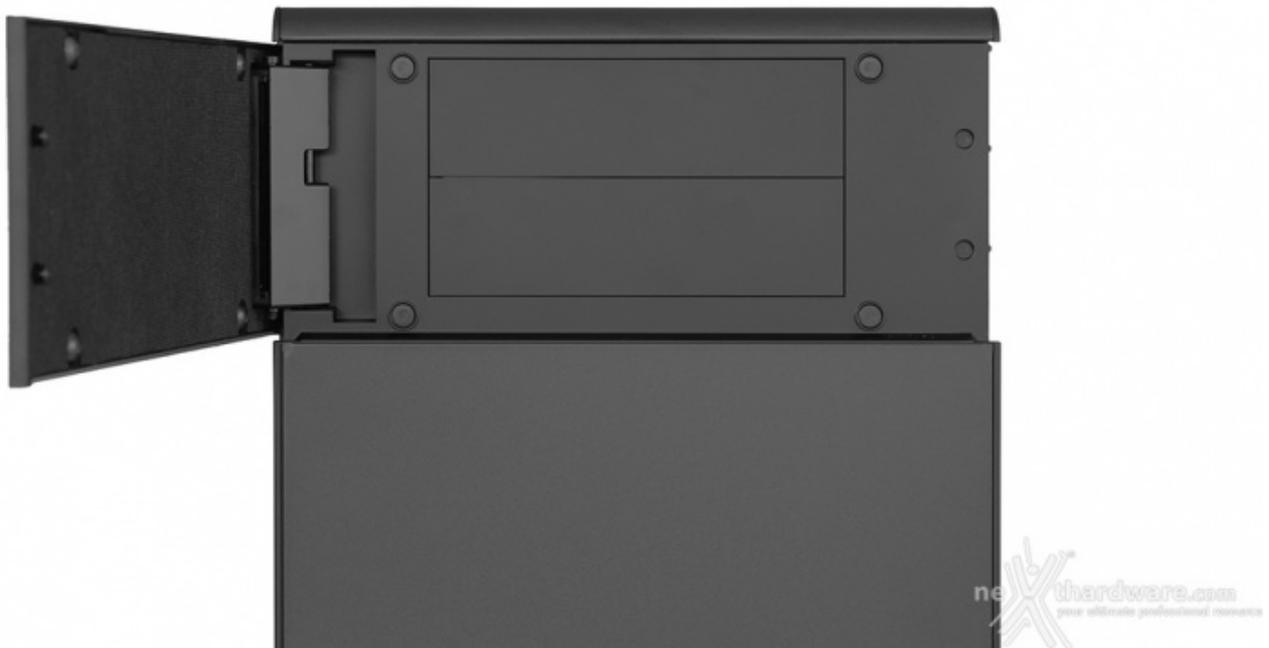


Rigorosamente vestito di grigio scuro, il grande "monolite" presenta una verniciatura opaca sia sulle parti in acciaio che su quelle in plastica anche se, in abbinamento a quest'ultimo materiale, vi è una finitura molto simile all'alluminio.





Partiamo proprio con il focalizzare la nostra attenzione su una di queste parti, ovvero il pannello frontale che, come possiamo vedere, non presenta particolari degni di nota ma lascia subito intuire la presenza di uno sportellino locato nella parte alta.



Tale sportellino, fermato tramite calamite e apribile da destra verso sinistra, nasconde le due predisposizioni esterne per drive da 5,25" ed è, internamente, rivestito da un piccolo inserto in materiale fonoassorbente.

La parte inferiore, invece, del tutto liscia frontalmente, presenta lungo i bordi delle ampie griglie d'aerazione (visibili guardando il case lateralmente) per l'immissione di aria fredda all'interno del case.



La parte in plastica del frontale può essere rimossa tirandola dal basso mettendo così a nudo la struttura metallica del telaio che contiene, centralmente, un ampio filtro antipolvere, assicurato tramite calamite, a protezione delle due ventole da 140mm in dotazione.



Anche la zona superiore è molto lineare, interrotta solo da un piccolo inserto in plastica lucida nera dove sono posizionati i pulsanti d'accensione e reset, i LED di stato, due porte USB 2.0, due USB 3.0, i due jack HD Audio ed un controller per le ventole a tre velocità .



Passando alla zona posteriore, possiamo notare la disposizione Reverse ATX dei componenti: partendo

dall'alto verso il basso, infatti, troviamo il foro dedicato all'alimentatore con tanto di bezel per l'installazione rapida, otto coprislot PCI traforati affiancati da un'ampia griglia a fori esagonali, lo scasso per l'I/O Shield della scheda madre ed una terza predisposizione per ventole con un'unità da 140mm preinstallata.



Il fondo del Carbide 600C è molto semplice: quattro grandi piedini in plastica permetteranno alla griglia, che percorre l'intera parte bassa del telaio, di lasciar passare abbastanza aria da destinare alla componentistica hardware.



A protezione di tale griglia, pensata per l'installazione di tre ventole da 120mm o due da 140mm, è presente un filtro antipolvere facilmente removibile in quanto, anche in questo caso, è fermato al case tramite delle calamite.



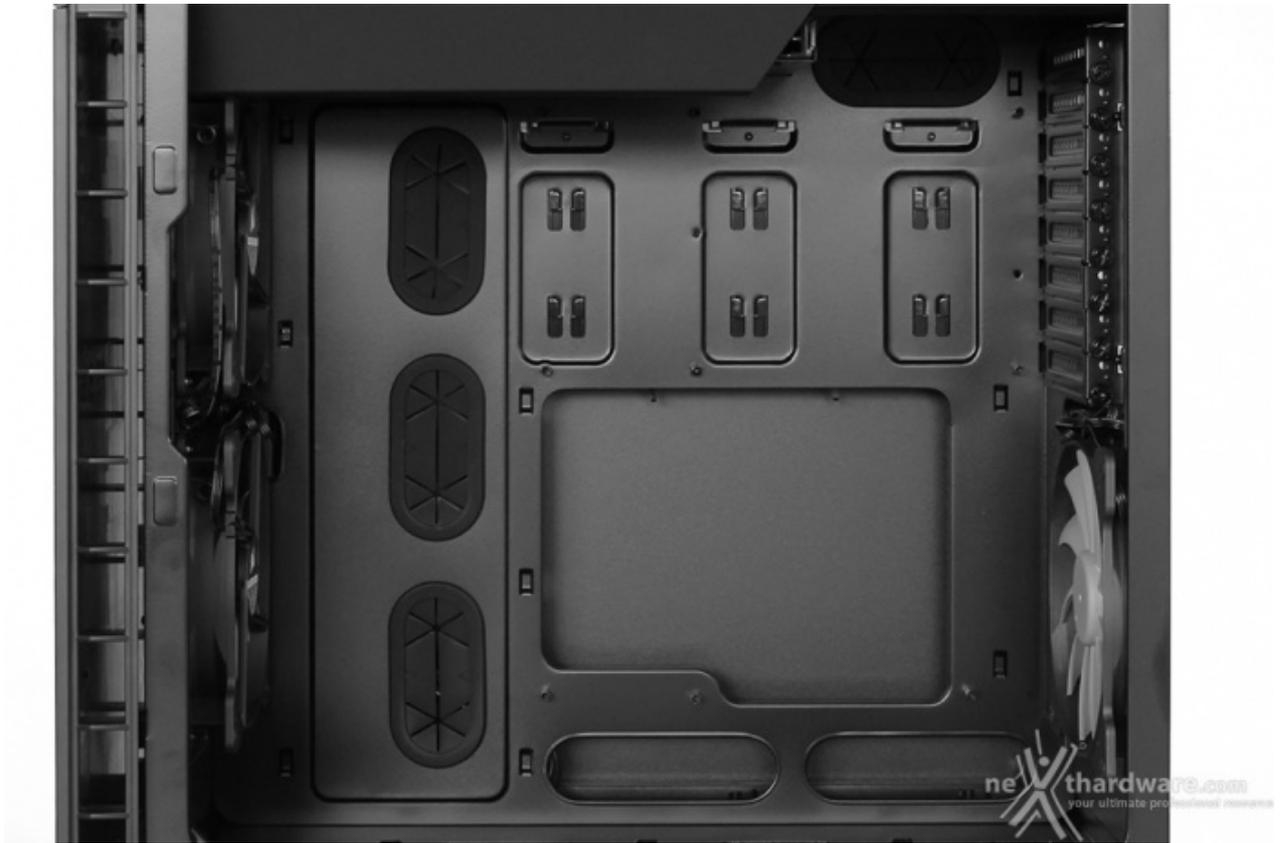
La paratia laterale destra, diversamente dalla sinistra e da entrambe quelle del modello 600Q, presenta una generosa finestra in plexiglas, una maniglia in plastica nera per l'apertura e due cerniere, poste sul retro del case, per il sostegno della stessa una volta aperta.

### **3. Carbide 600C - Interno**

### **3. Carbide 600C - Interno**



Partendo dal basso verso l'alto, troviamo, sul fondo, una predisposizione per tre ventole da 120mm o due da 240mm.



Poco più sopra, il vano mainboard è dotato di un ampio scasso utile per il montaggio e lo smontaggio rapido di sistemi di dissipazione per CPU.



Sulla sinistra, quindi sul frontale, sono installate due ventole da 140mm che, insieme ad una terza posizionata sul retro, completano una dotazione in grado, già di per sé, di raffreddare in modo efficace qualsiasi componente all'interno del case.



next hardware.com  
your ultimate professional resource



next hardware.com  
your ultimate professional resource

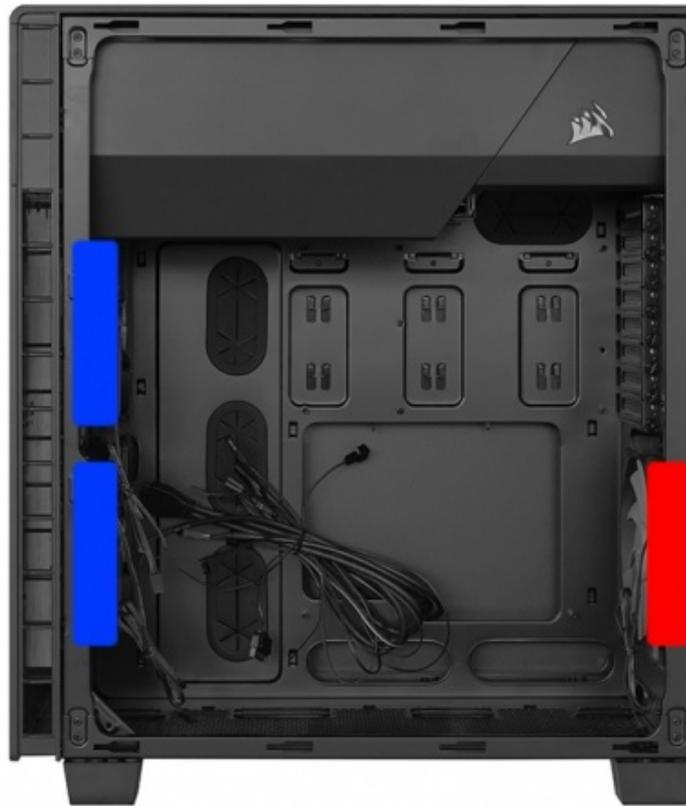




#### **4. Carbide 600C - Raffreddamento**

#### **4. Carbide 600C - Raffreddamento**

La serie Carbide è sempre stata rappresentata da prodotti studiati ad hoc per garantire un elevato scambio termico, spesso accompagnati da ventole di generose dimensioni o, comunque, in discreto numero.



Come abbiamo accennato nella pagina precedente, il Corsair Carbide 600C non è da meno dato che viene commercializzato con tre ventole di serie da 140mm, in grado di assicurare un ottimo flusso d'aria.

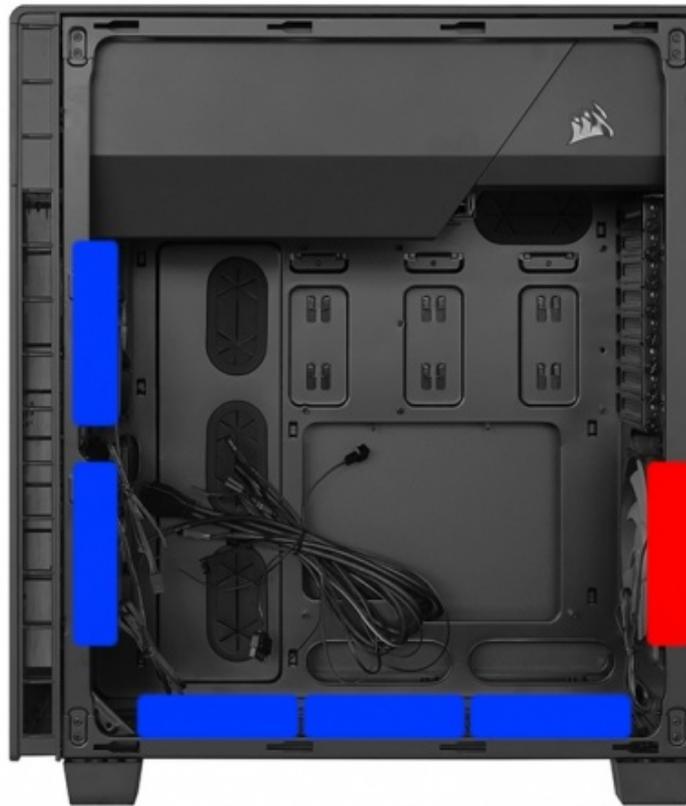


Le unità in dotazione, di cui due sul frontale e una sul retro, sono appartenenti alla serie Corsair AF140L e sono, nello specifico, delle A1425L12S-2.

<b>Modello</b>	<b>A1425L12S-2</b>
Dimensioni	140x140x25mm
Tensione	12V
Assorbimento	0.3A
Velocità di rotazione	1150 RPM
Rumorosità	24 dBA



Dotate di frame in plastica di colore nero e una girante grigia, pur essendo private del sistema di smorzamento dei rumori previsto sui modelli simili, sono ideali per avere ottime prestazioni senza risultare fastidiose durante l'utilizzo a pieno regime.



Ovviamente, in caso di necessità , le stesse potranno essere sostituite con modelli da 120mm, oppure affiancate da altre tre ventole da 120mm o due da 140mm da installare sul fondo del case.



Le predisposizioni appena menzionate potranno essere utilizzate anche per il montaggio di radiatori delle corrispettive dimensioni.

La possibilità di utilizzare contemporaneamente un radiatore da 360mm, uno da 280mm e uno da 140mm, rende il Carbide 600C un case idealmente perfetto per gli amanti dei sistemi di raffreddamento a liquido, in particolar modo per coloro che desiderano impianti piuttosto complessi o dual loop.

Ricordiamo tuttavia che, a causa della disposizione Reverse ATX dei componenti, il ricircolo dell'aria all'interno del case potrebbe risultare più difficile del previsto.

## 5. Carbide 600C - Installazione componenti

## 5. Carbide 600C - Installazione componenti

Trattandosi di un case di fascia alta, abbiamo pensato di affiancarlo ad una configurazione di tutto rispetto basata su una mainboard ASUS Maximus VI Formula con CPU raffreddata a liquido da un AiO Corsair H60 in modalità Push-Pull, delle memorie Corsair Dominator GT, una scheda video NVIDIA TITAN X, un alimentatore Corsair RM650i dotato di prolunghe a tema, due SSD Corsair Neutron XT 480GB in RAID per il sistema operativo e un Corsair Force LS da 960GB per l'archiviazione.





Anche l'installazione della scheda video non richiede particolari manovre; ricordiamo che la lunghezza massima supportata dal Carbide 600C per le schede PCI-E è di 370mm, ben al di sopra degli standard odierni.



Giunti al momento del montaggio del sistema di raffreddamento per la CPU ci siamo ritrovati dinnanzi ad un bivio; il Carbide 600C, pur essendo ottimo per il contenimento di generosi radiatori risulta, sotto alcuni

punti di vista, perfetto per sistemi di raffreddamento ad aria..



Fatto ciò abbiamo focalizzato l'attenzione sul retro del piatto mainboard, dove sono stati posizionati, in completa modalità tool-less, tre SSD.



L'installazione di unità da 3,5" può avvenire in modo analogo ma, data la natura del nostro setup, per l'archiviazione dei dati abbiamo preferito scegliere un SSD di ultima generazione anziché un drive meccanico.



Per il montaggio dell'alimentatore basta svitare l'apposito bezel posto sul retro del case, bloccarlo tramite le viti aggiuntive all'unità e rimontare il tutto nell'apposito vano.





A computer assemblato, l'ampia finestra situata sul pannello destro permetterà di apprezzare il lavoro svolto mettendo in risalto i componenti hardware utilizzati e la particolare copertura presente nella zona superiore.

## 6. Carbide 600Q

## 6. Carbide 600Q

Dopo aver analizzato il Carbide 600C diamo ora uno sguardo al 600Q, ovvero l'alternativa dedicata a coloro che sono alla ricerca di un prodotto simile ma in grado di abbattere in modo ancor più efficace i rumori prodotti da ventole e hard disk.



Come possiamo notare, esternamente l'unica differenza è data dall'assenza del pannello destro con finestra, sostituito questa volta con uno speculare a quello di sinistra, interamente realizzato in metallo e privo di dettagli.

Dato il peso maggiore rispetto alla versione con finestra in plexiglas, non sono più presenti i cardini che ne consentono l'apertura a libro, in favore di più solide e robuste viti zigrinate.



Internamente, il case è quasi completamente insonorizzato grazie a dei pannelli fonoassorbenti disposti sul coperchio in plastica del frontale, nella parte alta del telaio e su entrambe le paratie.



## 7. Conclusioni

## 7. Conclusioni

I Carbide 600C e 600Q, pur non appartenendo alla serie ammiraglia di casa Corsair, ovvero la Obsidian, ci hanno piacevolmente sorpresi.

Esternamente, il 600C si presenta con un design insolito, un mix di linee eleganti ma decise, in grado di abbinarsi perfettamente a qualsiasi contesto.



I materiali utilizzati, pur essendo meno pregiati del costoso alluminio, risultano di ottima qualità e sono, in alcune parti, impreziositi da una pregevole finitura simile al metallo.

La presenza di quattro porte USB, un fan controller e tre ventole da 140mm, lo completano, rendendolo un case realmente pronto all'uso.

Se tutto ciò non bastasse, durante l'analisi interna abbiamo potuto apprezzare l'ottima qualità del telaio e della sua verniciatura, la versatilità dal punto di vista termico e la possibilità di creare un sistema estremamente pulito nascondendo i cavi in "zone d'ombra".

Il Carbide 600C è quindi un case eclettico in grado di accontentare qualsiasi tipo di utente ad un prezzo congruo per la qualità messa in campo, ovvero 169,90€, IVA inclusa.

Anche in questo caso, nonostante l'assenza del pannello con finestra plexiglas, il prezzo di 169,90€, appare più che giustificato.

**VOTO: 5 Stelle**



#### Pro

- Design
- Versatilità
- Dotazione
- Qualità dei materiali
- Spazio per il cablaggio

#### Contro

- Nulla da rilevare



***Si ringraziano Corsair e Drako.it  
([http://www.drako.it/drako\\_catalog/advanced\\_search\\_result.php?keywords=Corsair+Carbide](http://www.drako.it/drako_catalog/advanced_search_result.php?keywords=Corsair+Carbide))  
per l'invio dei prodotti in recensione.***



**nexthardware.com**