



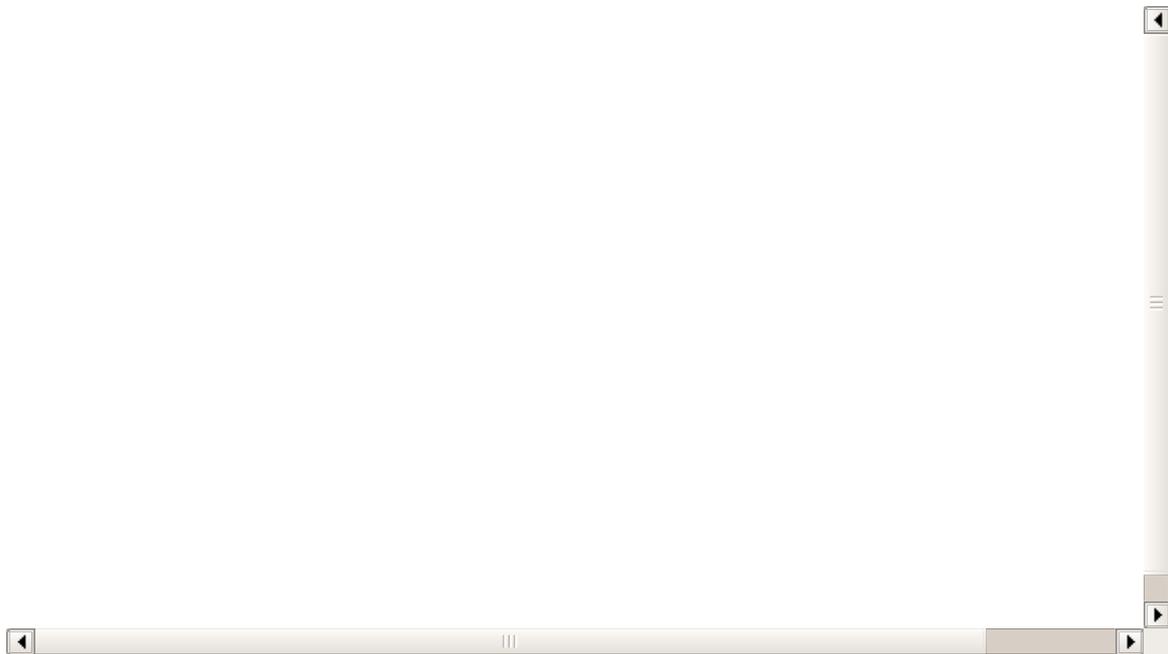
## NZXT Noctis 450



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1042/nzxt-noctis-450.htm>)**

Design mozzafiato ed elevata qualità costruttiva per il nuovo Mid Tower del produttore californiano.

Nasce il Noctis 450, un case dal design chiaramente di stampo Phantom, ma con la struttura del gettonatissimo H440.↔



Nella tabella sottostante potete osservare tutte le caratteristiche tecniche del prodotto.

<b>Modello</b>	<b>Noctis 450</b>
Tipologia	Mid Tower
Materiali	Acciaio, pannelli in policarbonato e frontale in ABS modellato
Alloggiamenti drive	6 da 3,5"/2,5" + 2 da 2,5"

Ventole	Frontale: 3 x 120mm (preinstallate) o 2 x 140mm Top: 3 x 120 o 2 x 140mm (opzionali)
Compatibilità con radiatori	Top: 120/240/280/360mm Posteriore: 120/140mm
Dimensioni	567 x 544 x 220mm
Supporto mainboard	Mini-ITX, microATX e ATX
Slot di espansione	7
Altezza massima dissipatore	180mm
Lunghezza massima VGA	406.2mm (o 294mm con gabbie per HDD)
Connessioni esterne	1 x Audio/Microfono
Peso	9,5 kg
Garanzia	2 anni

Le premesse per un case innovativo ci sono davvero tutte e potrebbero incontrare l'interesse di tutti coloro che, nell'acquisto del pur interessante H440, sono stati bloccati dal suo design minimalista e dalla restrizione del flusso d'aria in entrata dovuto ai grandi pannelli quasi privi di feritoie.

Vi aspettiamo, dunque, sulle prossime pagine di questa recensione per analizzare insieme l'ultima creazione di NZXT.

Buona lettura!

## 1. Packaging & Bundle

### 1. Packaging & Bundle

Il Noctis 450 arrivato in redazione, essendo un sample per la stampa, non è contenuto all'interno della confezione originale, ma in una semplice scatola in cartone riciclabile priva di stampe.↔



Il trasporto è facilitato dalla presenza di due maniglie laterali e dal peso contenuto del case, ovvero 9.5kg.



All'interno del case troviamo un manuale di installazione cartaceo, una piccola brochure dei prodotti NZXT ed una confezione contenente il bundle composto da:

- 34 viti per drive da 3,5" e per la scheda madre;
- 32 viti per drive da 2,5";
- 4 viti a testa esagonale per l'alimentatore;
- 4 viti per una ventola aggiuntiva;
- 1 distanziale mainboard di riserva (gli altri 8 sono preinstallati);
- 1 chiave per avvitare/svitare i distanziali;
- 20 fascette in plastica;
- 1 badge adesivo NZXT.

In generale, quindi, il Noctis 450 è provvisto di tutto l'occorrente per l'installazione di un sistema di fascia alta.

## 2. Esterno - Parte prima

## 2. Esterno - Parte prima



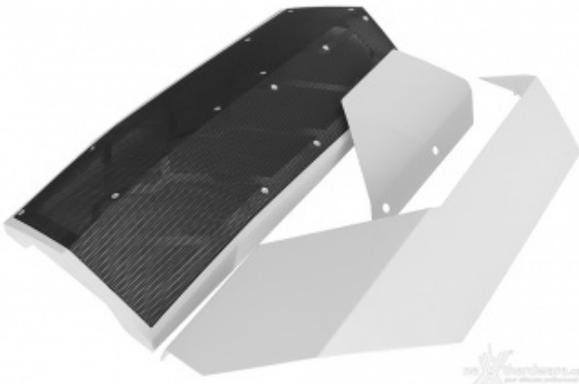
L'esterno è realizzato, tra l'altro, con materiali più pregiati rispetto ai Phantom, grazie all'uso di acciaio e plastica ABS molto resistente.

La verniciatura, aspetto di fondamentale importanza, risulta perfetta nonostante la complessità del design.

Segnaliamo, per dovere di cronaca, che per chi fa uso di lettori ottici, la mancanza di predisposizioni esterne potrebbe farsi sentire, ma è uno dei prezzi da pagare per avere un case NZXT di fascia alta.

Per far ciò questo nuovo case sfrutta dei pannelli "fluttuanti", piegati in stile origami, a copertura di griglie d'aerazione, senza però ostacolare in modo tangibile i flussi in entrata e in uscita.↔





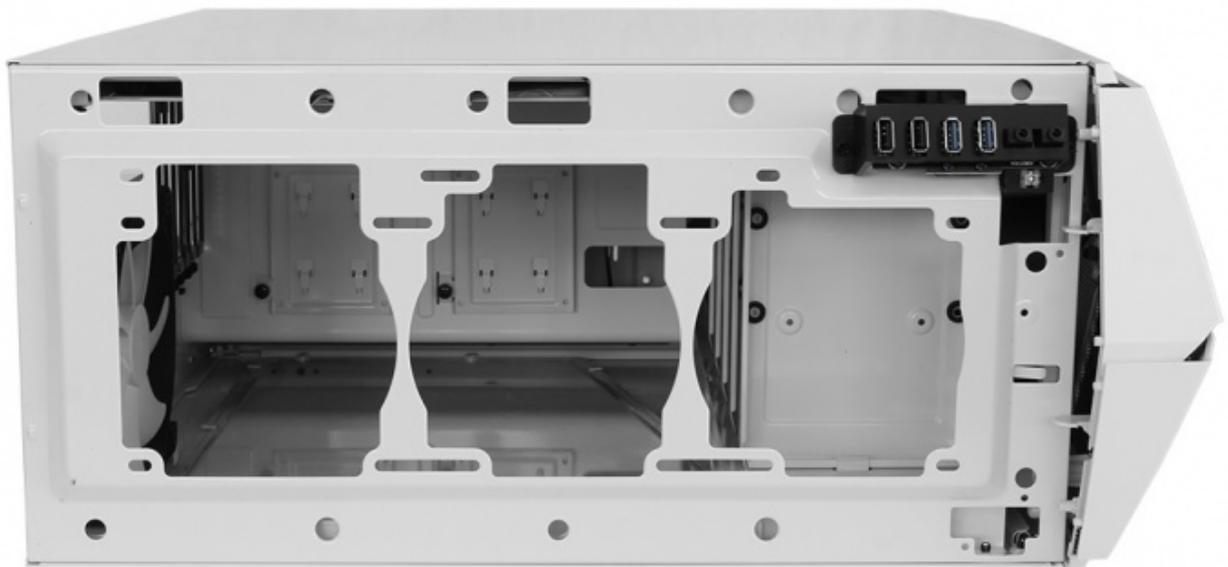
L'intero frontale può essere facilmente rimosso facendo leva nella parte bassa.↔



La parte superiore del case è pressoché identica a quella anteriore, con l'aggiunta del pulsante di accensione contornato da una parte trasparente che si illuminerà a PC acceso, di due porte USB 2.0, di due USB 3.0 e dei canonici jack audio.↔



Il top situato nella zona superiore può essere facilmente rimosso anche se, per farlo in modo sicuro, è consigliabile sganciare prima quello anteriore.↔



Si accede così alla predisposizione per le ventole superiori, in grado di ospitare due unità da 140mm o tre

da 120mm.

### 3. Esterno - Parte seconda

### 3. Esterno - Parte seconda





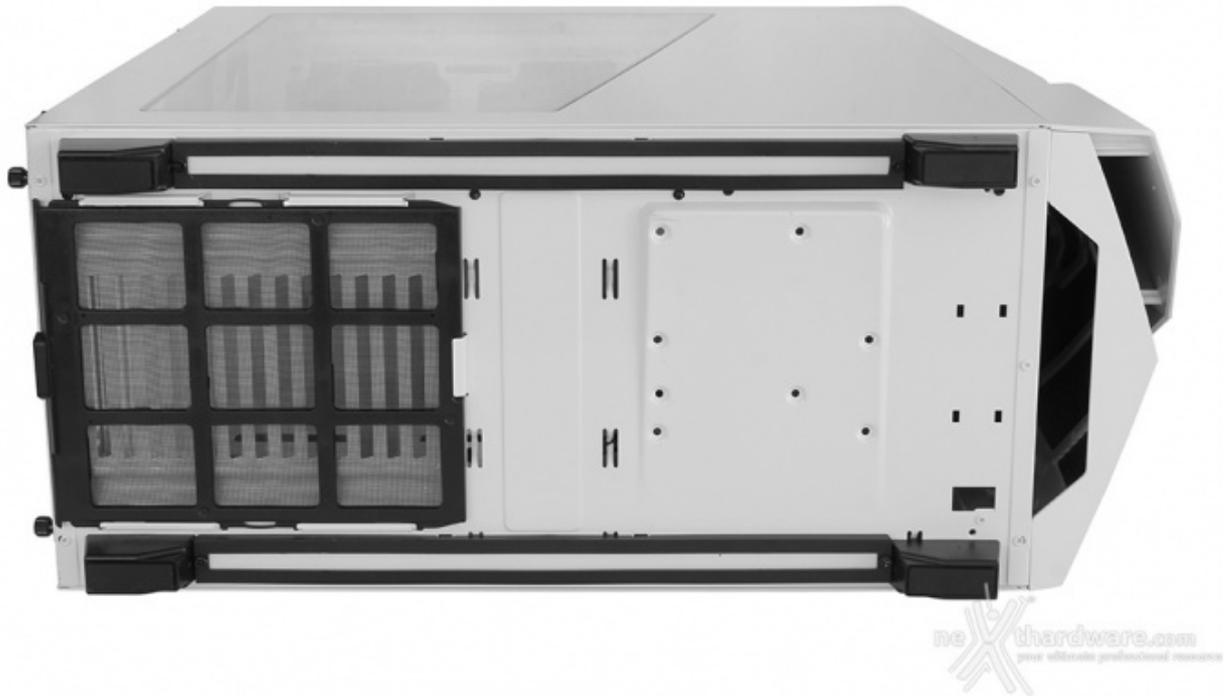
Nella stessa zona sono posizionate due asole passatubo utilizzabili nel caso in cui si volesse usufruire di un impianto a liquido con radiatore esterno.↔

Nella parte bassa, infine, troviamo il vano adibito all'installazione dell'alimentatore.↔

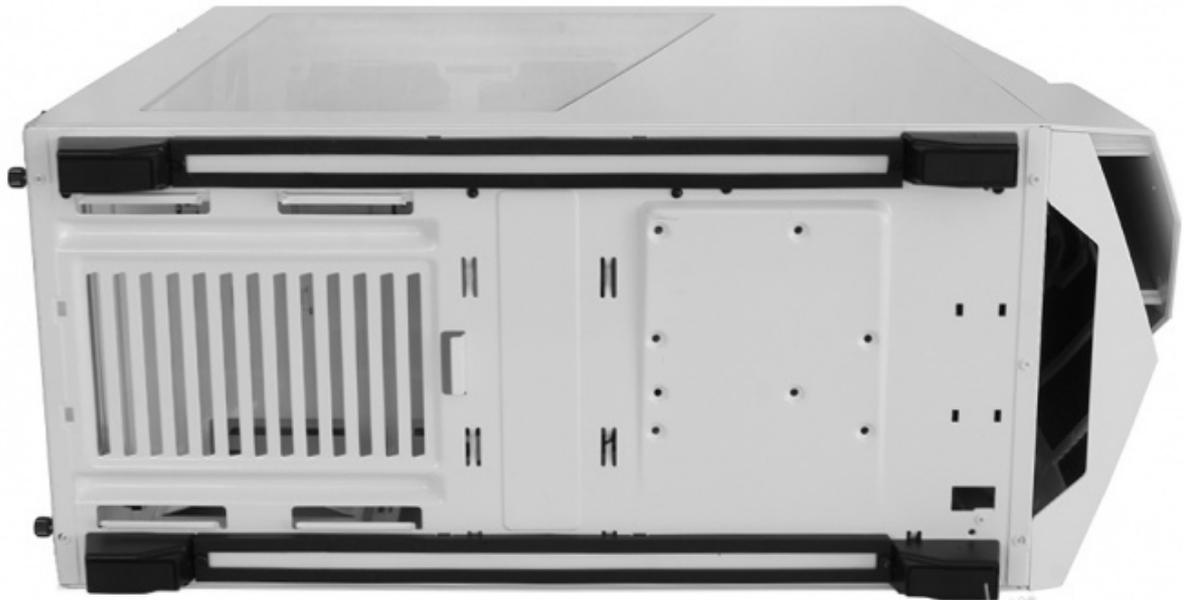




Non poteva mancare, in alto a sinistra, una delle novità più apprezzate di NZXT, ovvero il pulsante per accendere e spegnere il sistema di illuminazione integrato.↔



Quelle posteriori non sono le uniche luci presenti sul Noctis: anche sul fondo, lungo i bordi esterni, sono facilmente visibili due profilati in plastica con illuminazione superficiale che percorrono il case dai supporti posteriori fino a quelli anteriori.



nexthardware.com  
per ultime professionali news



#### 4. Interno

#### 4. Interno

Come abbiamo più volte sottolineato, la struttura del Noctis 450 è la stessa utilizzata per il modello H440 che, grazie alla sua modularità, ha riscosso un notevole successo.↔



Lo spazio a disposizione, solo apparentemente ristretto, consente di installare mainboard in formato ATX, microATX e Mini-ITX, dissipatori con una altezza massima di 180mm e schede video lunghe sino a 406mm (o 294mm utilizzando tutti i supporti per HDD).↔



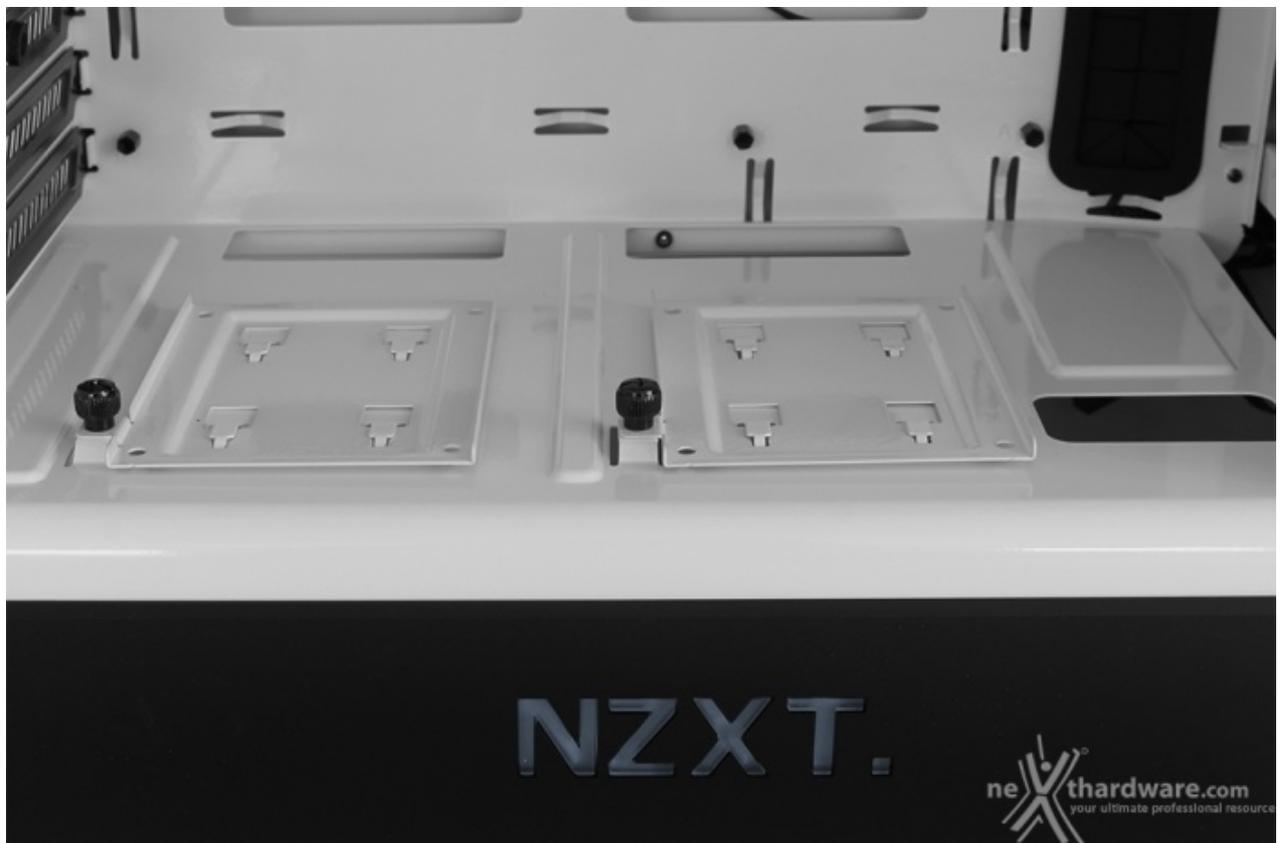
Poco più sotto vi è la tipica feritoia trapezoidale NZXT che ci permetterà di effettuare le operazioni di installazione e manutenzione di un dissipatore aftermarket senza rimuovere la motherboard.↔



Sulla parte destra del piatto mainboard sono presenti tre grandi asole passacavo con guarnizioni flangiate, tutte di generose dimensioni e ben distanziate tra loro; nel caso in cui non bastassero, sono presenti ulteriori fori sprovvisti di guaina ma posizionati in modo da nascondere efficacemente i cavi.↔



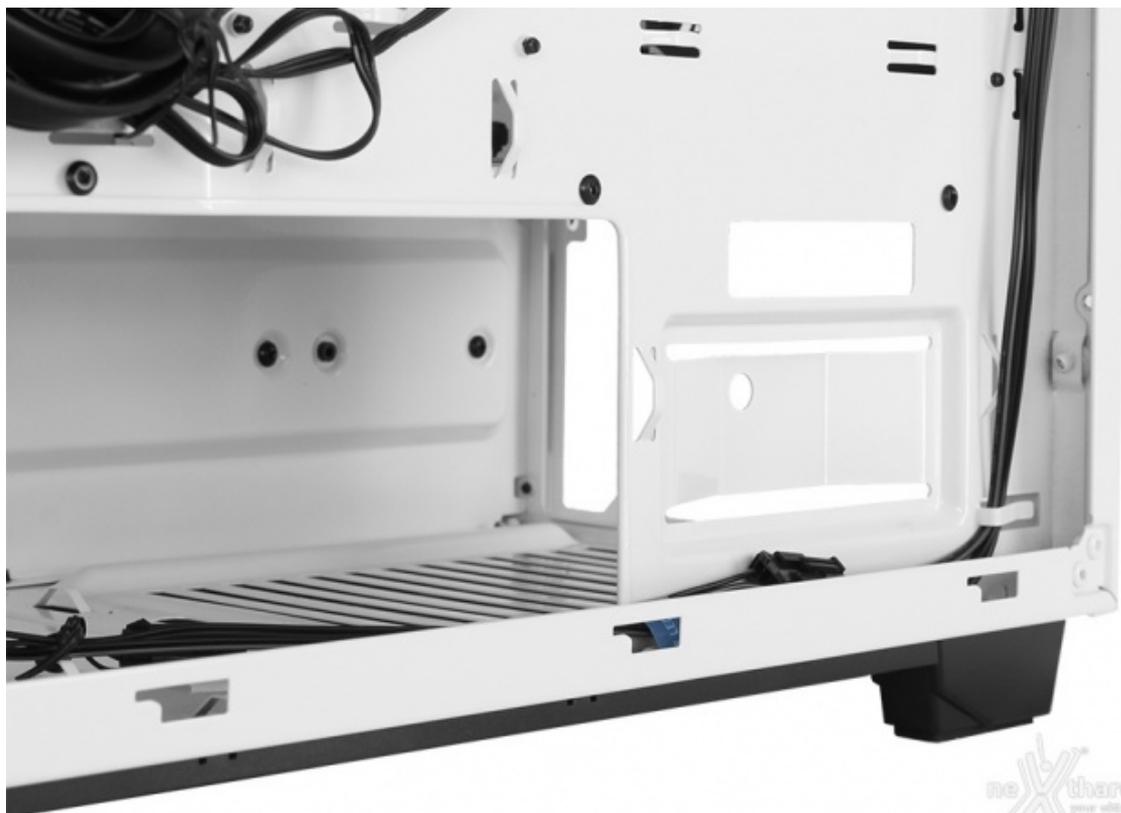
Come è possibile notare dalla foto, la zona anteriore dedicata alla maggior parte dei supporti per i drive e quella per l'alimentatore sono coperte da profilati metallici.↔



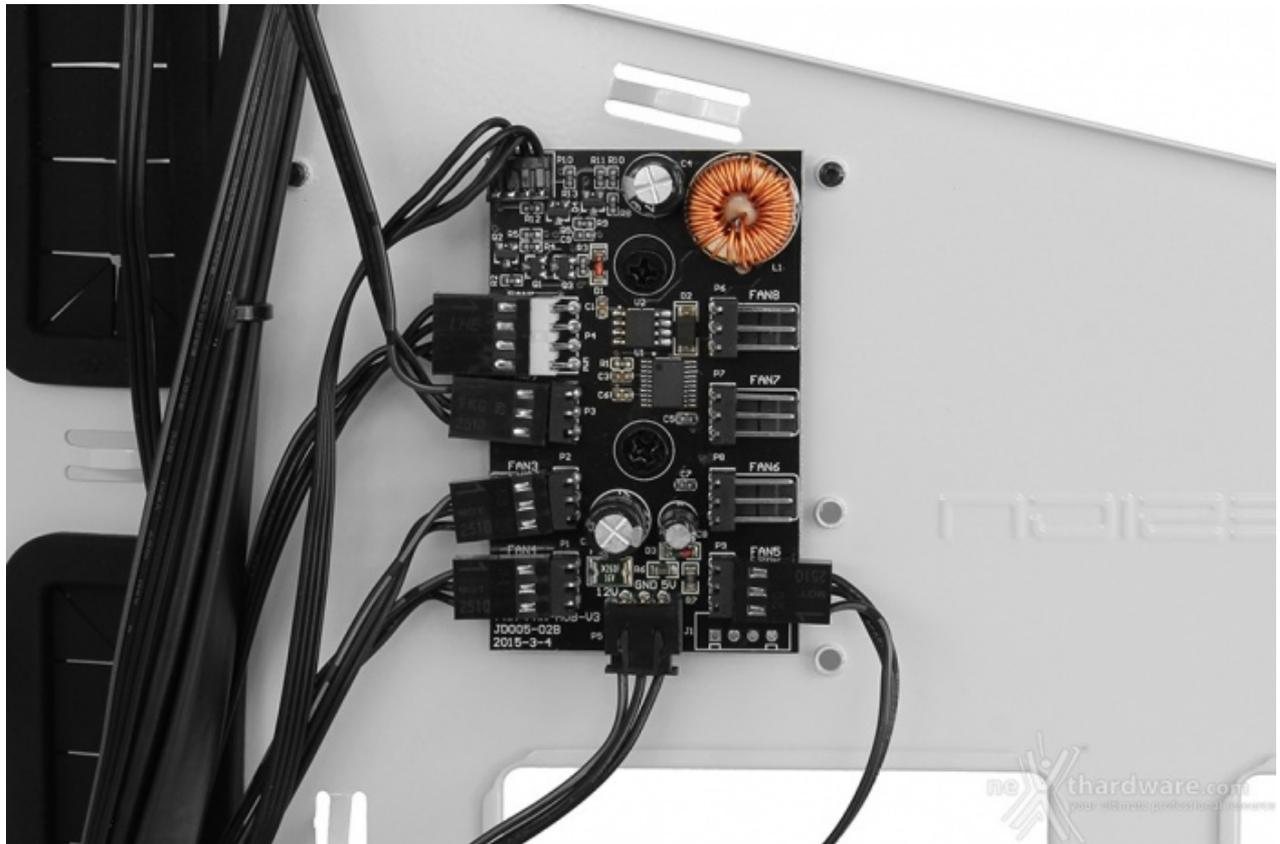
Tuttavia, NZXT ha anche previsto la possibilità di installare due unità da 2,5" sulla copertura posta a protezione dell'alimentatore.↔



Sul lato opposto troviamo tutta una serie di accorgimenti atti a velocizzare le operazioni di assemblaggio, facilitare il cable management e migliorare il ricircolo dell'aria all'interno del case.



La zona destinata ad ospitare l'alimentatore è molto ampia ed in grado di accogliere anche unità con lunghezza superiore a quella standard.↔



Posizionato al centro della parte destra del case ritroviamo il pratico HUB per le ventole che abbiamo già avuto modo di conoscere durante la recensione di altri case NZXT ma, questa volta, è in grado di gestirle in modalità PWM.

Il connettore che proviene dal retro del PCB è quello che andrà collegato alla mainboard, in corrispondenza di CPU\_FAN o CPU\_OPT.

Il 4 pin bianco deve essere adibito alla ventola della CPU, mentre gli altri sono utilizzabili con qualsiasi ventola ed il tutto verrà alimentato tramite l'ausilio del cavo situato in basso.



Poco più in alto vi è il LED HUB che svolge il compito di controllare il sistema di illuminazione del Noctis 450.

Il cavo proveniente da sinistra è quello dell'alimentazione, il connettore in alto a destra serve per i LED posteriori ed è collegato allo switch visto durante l'analisi della zona posteriore, mentre il connettore in basso a destra serve per il LED del logo sulla cover dell'alimentatore e a quelli presenti sul fondo del case.

## 5. Raffreddamento

## 5. Raffreddamento



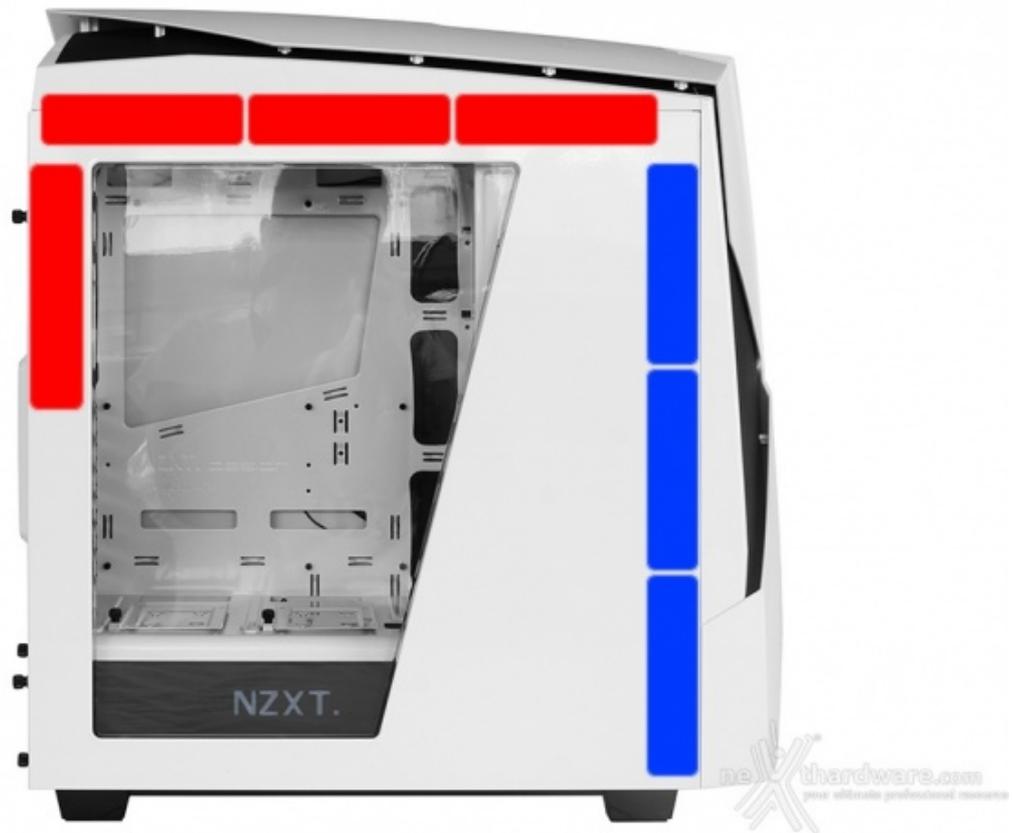
Al momento dell'acquisto sono previste di serie ben quattro ventole, nello specifico tre da 120mm e una da 140mm.↔



Modello	RF-FN122-RB
Dimensioni	120 x 120 x 27mm
Flusso	45 CFM
Pressione	0.9 mm-H2O
Rumorosità	21 dBA
Velocità di rotazione	1200 ↔ ± 15% RPM
Tensione	12V
Assorbimento	0.16A



Modello	RF-FN142-RB
Dimensioni	140 x 140 x 27mm
Flusso	50 CFM
Pressione	0.9 mm-H2O
Rumorosità	21 dBA
Velocità di rotazione	1000 RPM
Tensione	12V
Assorbimento	0.18A



Ricordiamo che tutte le ventole, comprese quelle opzionali, potranno essere gestite dal controller PWM in dotazione.↔



Come per le ventole, anche i radiatori da 360mm possono essere sostituiti con varianti da 280mm.

## 6. Installazione componenti

## 6. Installazione componenti

Condividendo la struttura del modello H440, il Noctis 450 è in grado di ospitare configurazioni hardware di fascia alta con estrema disinvoltura e consente un assemblaggio immediato anche per i neofiti.

Per il nostro assemblaggio di prova abbiamo deciso di utilizzare una configurazione basata su una scheda madre ASUS Maximus VI Formula con CPU raffreddata a liquido da un AiO NZXT Kraken X40, delle memorie Corsair Dominator GT, una scheda video ASUS HD7850 DCII Top OC, un alimentatore NZXT Hale82 V2 con prolunghe Alchemy a tema, un Hard Disk Samsung da 1TB e due SSD Corsair Neutron GTX da 480GB.



Il primo componente ad essere posizionato è stata la scheda madre: la cover dell'alimentatore ed i cestelli per drive non hanno costituito alcun problema durante l'installazione della stessa, nonostante lo spazio a disposizione sia leggermente inferiore rispetto ad un tradizionale case.



Grazie all'elevato numero di predisposizioni offerte dal nuovo NZXT, abbiamo montato il Kraken X40 sul

top del case, lasciando quindi la ventola posteriore da 140mm libera di assolvere al suo naturale compito.



E non ci sono problemi di dimensioni neppure per quanto riguarda le schede video, che possono essere lunghe fino a 406mm (o 294mm mantenendo i cestelli per i drive).



Per quanto riguarda le unità di storage, la predisposizione per due SSD presente sulla cover dell'alimentatore, pur essendo molto bella da vedere, risulta piuttosto scomoda per il cablaggio, motivo per cui abbiamo utilizzato i classici supporti utilizzabili anche per drive da 3,5".





Lo spazio a disposizione per il cablaggio è oggettivamente molto abbondante.



I 22mm di spazio che intercorrono tra il piatto mainboard ed il pannello di destra, nonché il vano alimentatore coperto dalla relativa cover, ci hanno consentito di canalizzare perfettamente i cavi ed occultare quelli in eccesso con estrema facilità ed ordine.



nexthardware.com  
your ultimate professional resource



nexthardware.com  
your ultimate professional resource





Agendo sull'apposito tasto situato sul retro del case si possono spegnere solo i LED posteriori, diminuire l'intensità di quelli inferiori o disattivare l'illuminazione del logo.

## 7. Conclusioni

## 7. Conclusioni

Purtroppo, al momento, il Noctis 450 è difficilmente reperibile ma, considerando un prezzo di commercializzazione di soli 139€, circa, è meglio portare pazienza e non farselo scappare dato che difficilmente troverete di meglio nella sua fascia di appartenenza.

**VOTO: 5 Stelle**



### Pro

- Design
- Materiali utilizzati
- Struttura interna
- Sistema di illuminazione
- Sistema di gestione per le ventole
- Raffreddamento
- Prezzo

### Contro

- Nulla da segnalare

***Si ringraziano NZXT e Drako.it  
([http://www.drako.it/drako\\_catalog/advanced\\_search\\_result.php?keywords=NZXT+Noctis+450](http://www.drako.it/drako_catalog/advanced_search_result.php?keywords=NZXT+Noctis+450)) per l'invio del sample oggetto della recensione.***



**nexthardware.com**

---

Questo documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di nexthardware.com.  
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>