



## Enermax SpineRex



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/508/enermax-spinerex.htm>)**

Attenzione gamers, il predatore più spaventoso del Giurassico è tornato !!

Enermax, nota azienda taiwanese famosa per la produzione di alimentatori di alta qualità , case e periferiche per PC, continua a far parlare di sé grazie al lancio sul mercato di un nuovo chassis Full-Tower, denominato SpineRex, non solo indirizzato verso un'utenza enthusiast che fa del gaming e dell'overclock le proprie priorità nella scelta di un prodotto, ma anche verso un'utenza professionale che ha bisogno di spazio per la propria workstation.

Il case, oggetto della recensione odierna, modello ECA5010M, è realizzato interamente in Acciaio SECC e rappresenta per Enermax la finalizzazione di un attento studio nella realizzazione di un perfetto mix tra funzionalità e design.

Lo SpineRex è stato presentato per la prima volta al CeBIT 2011 di Hannover e, in Italia, verrà lanciato ufficialmente questo lunedì.

Andiamo ora a scoprire le caratteristiche tecniche del nuovo nato di casa Enermax.

Buona lettura!

↔

### Scheda Tecnica

↔ ↔ <b>Formato</b>	↔ <b>Full Tower</b>
↔ <b>Materiale</b>	↔ <b>Struttura : Acciaio SECC</b>
↔ <b>Schede madri installabili</b>	↔ <b>E-ATX, ATX, Micro ATX</b>
↔ <b>Dimensioni</b>	↔ <b>591 (altezza) x 213 (larghezza) x 544 (profondità) mm</b>
↔ <b>Peso</b>	↔ <b>12.2 kg</b>
↔ <b>Drive installabili</b>	↔ ↔ <b>5 - 8 - 11 - bay da 5.25" esterni</b> ↔ <b>8 - 4 - 0 - bay da 3.5" interni</b>
↔ <b>Slot d'espansione posteriori</b>	↔ <b>7</b>
↔ <b>Porte d'espansione superiori</b>	↔

	↔ 2 x Audio AC97 & HD Audio
↔ Ventole parte superiore	↔ 2 da 120/140 x 25 mm (opzionali)
↔ Ventole posteriori	↔ 1 da 120 x 25 mm (opzionale)
↔ Ventole pannello laterale destro	↔ 1 da 250 x 25 mm con LED Blu e Rossi
↔ Ventole frontali	↔ 2 da 120 x 25 mm Combo-LED VEGAS
↔ Seriale del prodotto	↔ ECA5010M

↔

↔

## 1. Confezione ed Esterno

### 1. Confezione ed Esterno

↔



↔

La scatola del nuovo chassis Full-Tower di Enermax colpisce subito l'immaginazione del potenziale acquirente; per la prima volta, infatti, la confezione non è realizzata in maniera anonima, come per gli altri case di questo brand che abbiamo avuto modo di recensire, ma è concepita per attrarre l'attenzione dell'utente.

Il tema chiave del disegno è la similitudine tra il nome del prodotto ed un ipotetico dinosauro.

Per sottolineare questa corrispondenza, sono stati disegnati dei graffi che possiamo trovare in alto a destra, sul lato principale, dove è presente anche un'immagine del profilo superiore del cabinet; sul lato opposto, invece, sono riportate le immagini dettagliate dei particolari principali del prodotto.

Sui lati corti, invece, sono presenti le specifiche tecniche, il peso del prodotto (imballato, vuoto e provvisto di componentistica hardware) ed il part number, che per l'Italia è ECA5010M.

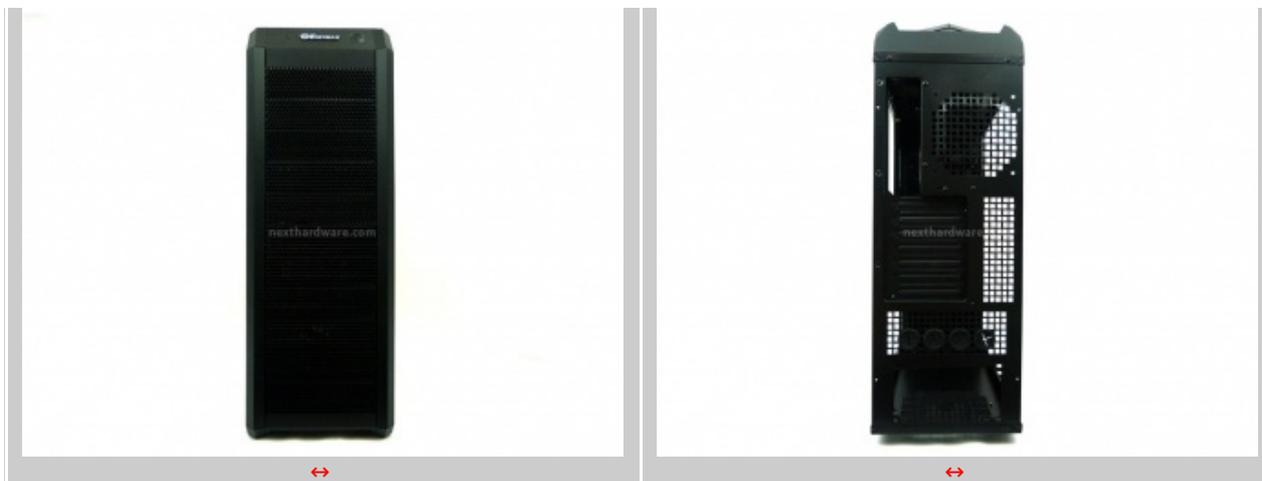


↔

All'interno della scatola il case è protetto da due semigusci in schiuma ad alta densità e da un sacchetto di plastica antigraffio che, ormai, è prassi comune.

Tolte tutte le protezioni, scopriamo come appare il nuovo SpineRex di casa Enermax.





↔ **Viste con un angolo di rotazione di 45 gradi**



L'Hoplite ci aveva già stupito per quanto riguarda l'aspetto estetico, ma Enermax è riuscita a superarsi con lo SpineRex, realizzando un prodotto di alta qualità ed innovativo, destinato non solo ad una nicchia di utenza gaming.

Le maschere del frontale sono rimovibili e permettono un rapido assemblaggio, dando la possibilità di pulire facilmente dalla polvere lo scheletro dello chassis.

Molto originale l'idea di rendere mobili le↔ due "colonnine", che restano chiuse grazie a delle calamite.

Inoltre, sono presenti quattro fori circolari destinati all'installazione di sistemi watercooling, sul retro del cabinet, per il passaggio dei tubi e dei cavi delle ventole del radiatore.



↔

Nella parte superiore troviamo un corpo scorrevole che ha la funzione di non far entrare la polvere all'interno del case e, vicino ad esso, è presente anche un comodo vano porta oggetti, capace di ospitare un telefonino, un disco esterno da 2.5 pollici o qualche pendrive.

Sotto il top, inoltre, è presente anche una predisposizione per l'installazione di due ventole da 120 o 140mm (non comprese però nella confezione), per facilitare il ricircolo d'aria.

Nella parte inferiore del case è presente una griglia che ha la funzione di trattenere la polvere evitando di farla accumulare all'interno dell'alimentatore, posizionato proprio sopra di essa.

La stessa, purtroppo, non è rimovibile, scelta piuttosto opinabile a nostro avviso.

Sempre sul fondo notiamo i quattro piedini che possono essere tenuti chiusi o aperti per migliorare la stabilità del case e diminuirne le vibrazioni.

↔

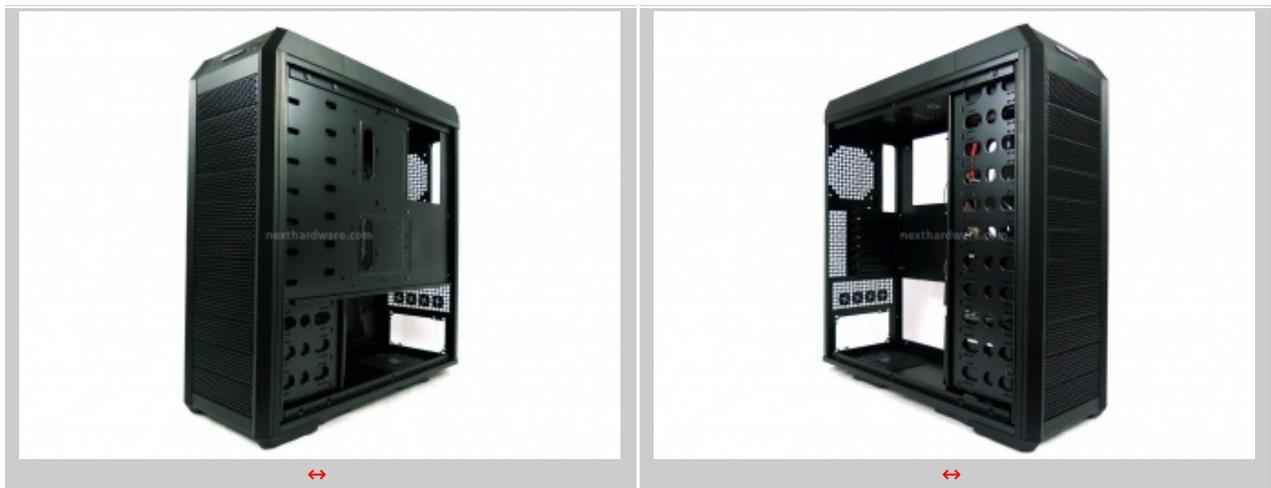
## 2. Visto da vicino - Interno - Prima Parte

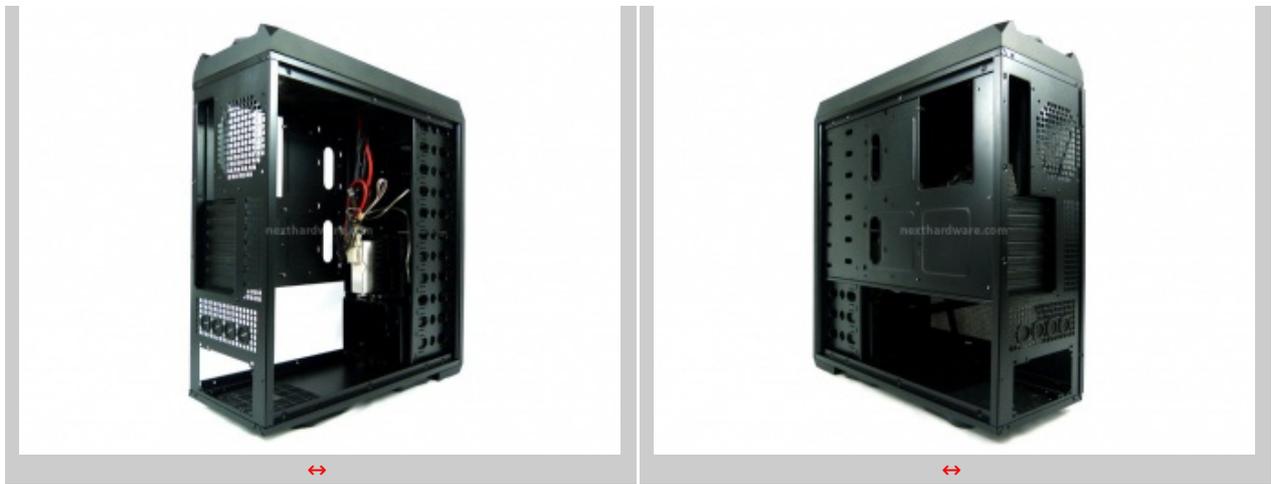
### 2. Visto da vicino - Interno - Prima Parte

↔

Una volta rimossi i pannelli laterali, notiamo l'accurata progettazione dello SpineRex da parte degli ingegneri Enermax, che sono riusciti a creare un ambiente semplice e ben strutturato.

La scelta di non chiudere completamente il vassoio destinato alla motherboard, è indubbiamente valida, alleggerendo così il peso complessivo del cabinet e favorendo un ricircolo d'aria ottimale. Grazie ad una completa struttura in SECC, lo chassis risulta robusto, resistente ad eventuali urti e molto difficile da graffiare.





↔

Di ottima fattura la verniciatura del prodotto, realizzata in colore nero sia per le parti interne che esterne, andando incontro alle esigenze dei modders.

Sul tray della motherboard sono presenti le asole passacavo e, nel caso di installazione di una scheda in formato E-ATX che li vada a coprire, si possono utilizzare gli spazi vuoti sottostanti per un corretto routing dei cavi.

Come di consueto, per i case di questa classe, è presente una zona forata in corrispondenza del socket della CPU, al fine di agevolare l'installazione di un dissipatore anche di generose dimensioni, senza essere costretti a smontare la scheda madre.

↔



Il bundle, contenuto dentro la classica scatola di cartone bianco con logo Enermax, consiste in due strisce di velcro, alcune buste contenenti varie tipologie di viti, i distanziali di riserva per l'installazione della motherboard, un "case speaker" ed il manuale di istruzioni lingua inglese.

↔

↔

### 3. Visto da vicino - Interno - Seconda Parte

### 3. Visto da vicino - Interno - Seconda Parte

↔

Andiamo ad↔ analizzare, in dettaglio, tutti i particolari dell'Enermax SpineRex.

Nella parte posteriore sono presenti quattro fori circolari, realizzati in morbida gomma e destinati all'integrazione di un impianto a liquido, di cui due sono i classici "passatubo", mentre gli altri sono dedicati↔ ai cavi di alimentazione per le ventole di un eventuale radiatore esterno.

↔



↔

Nella parte superiore troviamo tante piccole scanalature destinate ad ospitare, all'occorrenza, viti o piccoli accessori.

Possiamo notare che non è prevista, in dotazione, la ventola posteriore da 120mm, destinata all'estrazione dell'aria calda dal cabinet.

↔



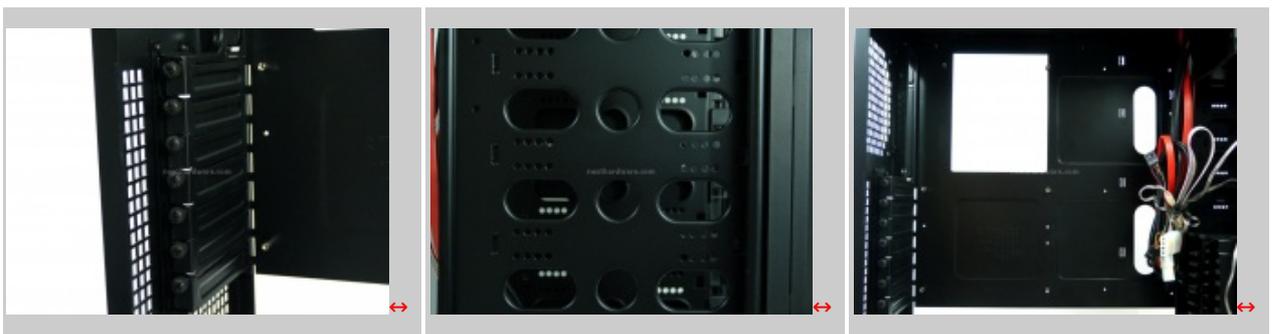
↔

I piedini, di grandi dimensioni, sono realizzati in plastica dura ed integrano dei cuscinetti in gomma per assorbire efficacemente le vibrazioni.

Come accennato in precedenza, questi ultimi possono essere aperti verso l'esterno, al fine di migliorare ulteriormente la stabilità del nostro Big Tower.

Nella parte bassa del cabinet troviamo il vano dedicato all'alloggiamento dell'alimentatore, con la griglia per proteggerlo dall'accumulo della polvere.

↔



↔

I bracket PCI sono tenuti in posizione da delle viti di colore nero, facilmente rimovibili anche a mano. Il vassoio dedicato all'installazione della motherboard è di ampie dimensioni ed ha i bordi ottimamente ripiegati, in modo da non procurare danni né alle mani dell'utente né, tantomeno, ai cavi di alimentazione in fase di installazione della stessa.

↔





↔

I due cestelli presenti sono rimovibili grazie a due supporti a molla ad essi fissati e possono ospitare al loro interno quattro dischi da 3.5", per un totale di otto unità .  
Nella prima immagine possiamo osservare le pratiche linguette destinate al fissaggio dei dischi, grazie alle quali i drive vengono montati completamente tool-less.

↔

↔

#### 4. Visto da vicino - Frontale

#### 4. Visto da vicino - Top e Frontale

↔

Il corpo superiore è completamente rimovibile, semplicemente svitando quattro viti e tirando il top verso il retro del cabinet, facendolo scorrere; una volta rimosso quest'ultimo, troviamo le griglie con la predisposizione per due ventole da 120 mm.



Il pannello di I/O è posto sempre sul top del case e risulta facilmente accessibile, specialmente se il computer è posizionato sul pavimento.

Oltre ai pulsanti di Power e reset, con i relativi led di stato, sono presenti le seguenti connessioni:

- quattro porte USB 2.0;
- una porta eSATA;
- un plug per le cuffie;
- un plug per il microfono.

↔

---



↔

Caratteristica davvero interessante, è la possibilità di tenere aperto o chiuso, in maniera semplice e veloce, il pannello scorrevole visto in precedenza; grazie a questa opzione, se non andiamo ad aggiungere ventole allo chassis, possiamo chiudere le feritoie non permettendo alla polvere di entrare.

↔



↔

La parte frontale del prodotto è formata da undici mascherine facilmente rimovibili.

Alle estremità delle stesse corrono le colonne laterali della struttura, che si aprono a libro per facilitare l'installazione o la rimozione dei drive installati nei bay, e che presentano un meccanismo di chiusura a calamita, come possiamo ben vedere in foto.

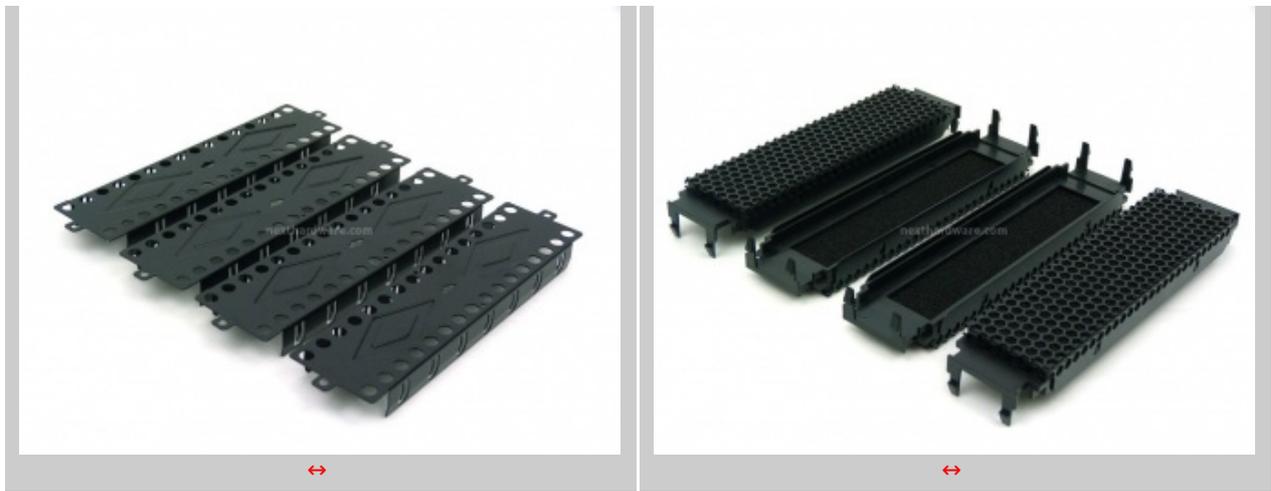
↔



↔

Sotto le mascherine sono presenti degli inserti metallici, la cui unica funzione riteniamo sia relativa al conferimento di una certa rigidità strutturale della parte frontale dell'Enermax SpineRex.

↔



↔

Davvero di ottima fattura le mascherine che, grazie ad un sistema ad incastro, semplificano e velocizzano la manutenzione e la pulizia dello chassis; all'interno delle stesse, è inserito un filtro antipolvere che può essere rimosso e lavato sotto acqua corrente.

↔



↔

In bundle col prodotto, è presente anche un vano da 3,5" che può essere utilizzato per il montaggio di un floppy, un lettore multiscard o un piccolo fan controller.

Nelle immagini a destra, possiamo osservare le "linguette" destinate a bloccare gli hard disk nei cestelli visti in precedenza.

↔

↔

## 5. Ventole e LED

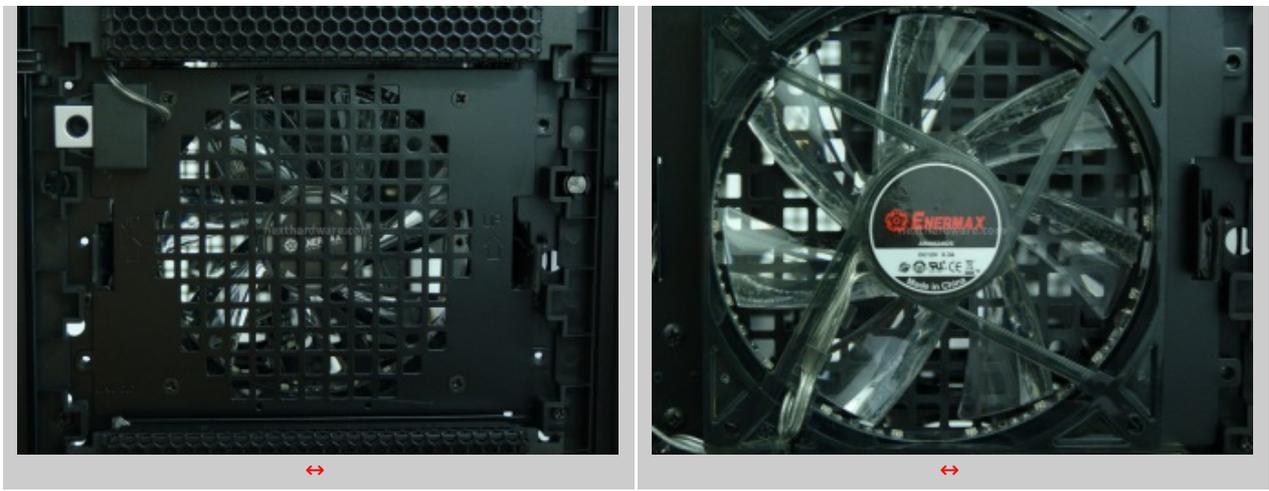
### 5. Ventole e LED

↔

Meno immediata, per quanto riguarda la pulizia, è la rimozione della ventola frontale che è fissata ad un pannello sempre in SECC, ancorato a sua volta allo chassis tramite quattro viti.

Sulla sinistra, è presente un interruttore di colore grigio che, se azionato, permette di regolare il sistema a LED cambiando il colore dell'illuminazione.

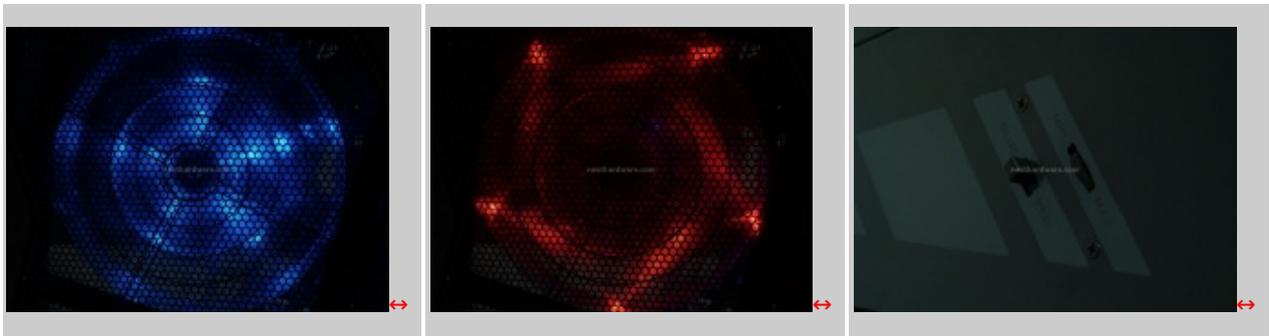
↔



↔

Una ventola più grande, da ben 250 mm, è invece posizionata sul pannello laterale sinistro e di cui è possibile regolare velocità e colore, grazie ai due interruttori visibili nell'immagine sottostante.

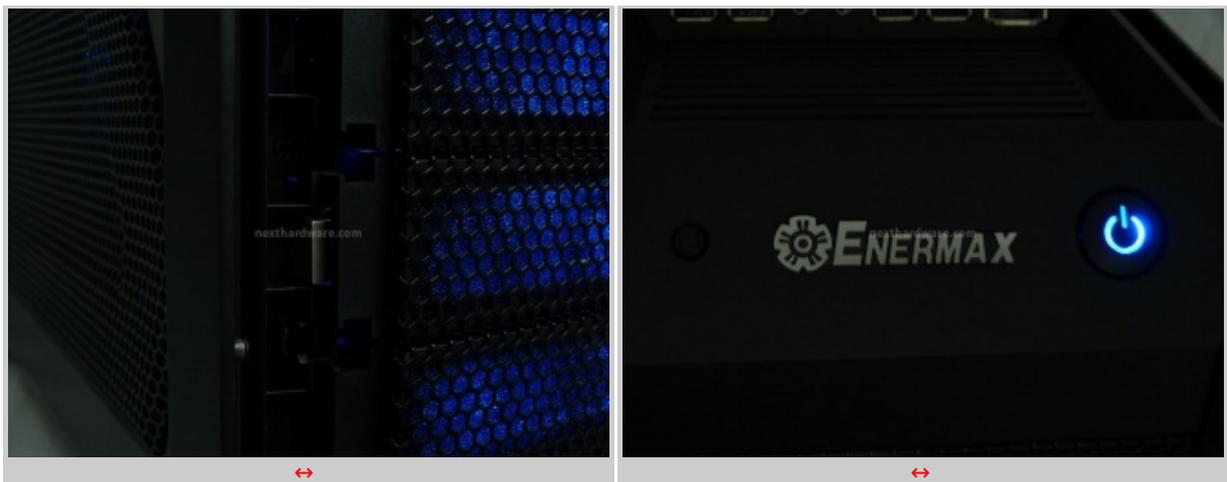
↔



↔

Ottima l'idea di inserire un LED, dietro il tasto di Power ON, che si illumina di un gradevole colore blu.

↔



↔

Di seguito, un video che mostra i colori e gli effetti ottenibili con la ventola Enermax Las Vegas da 120 mm.

↔

**Video registrato con risoluzione 720p**

↔

↔

↔

## 6. Montaggio Componenti

### 6. Montaggio Componenti

↔

#### Assemblaggio

L'installazione dell'hardware si è rivelata estremamente semplice; l'area di lavoro, infatti, risulta quasi infinita grazie alle generose dimensioni dell'Enermax SpineRex e allo spazio aperto sotto il tray della motherboard, a fianco dell'alimentatore.

Effettuare il routing dei cavi, inoltre, è stato di una facilità estrema grazie alle due asole passacavo e alle predisposizioni per le fascette: con questi accorgimenti tutti i cavi restano nascosti, a tutto vantaggio dell'estetica finale e dei flussi d'aria.

↔





↔

Le innumerevoli combinazioni consentite per il posizionamento dei drive, la predisposizione per schede madri anche in formato E-ATX, nonché l'ampio spazio a disposizione per l'installazione delle schede video dual GPU più lunghe, rende questo case di una versatilità unica ed adatto ad ospitare ogni tipo di configurazione, sia di natura ludica che professionale.

↔

## 7. Conclusioni

### 7. Conclusioni

↔

Enermax continua a dimostrare, anche con questo prodotto, quanto sia determinata a proseguire sulla strada di un forte rinnovamento nel corso del 2011, realizzando soluzioni innovative e destinate ad attrarre un numero sempre maggiore di utenti.

Il design dello SpineRex è accattivante e la qualità costruttiva di ottima fattura, riuscendo ad offrire tutto ciò che ci si deve aspettare da un case Full-Tower: solidità, grande spazio interno e conseguente versatilità.

Abbiamo toccato con mano la cura posta da Enermax nei particolari di questo prodotto, come le colonnine frontali, che usano un sistema di chiusura a calamita, la possibilità di rimuovere tutte le mascherine in pochi secondi, facilitando così la fase di assemblaggio e quella di pulizia del cabinet, la presenza di meccanismi per installazioni tool-less e tanto altro ancora.

Degna di nota la presenza di ben quattro porte USB sul pannello frontale, ma bisogna segnalare come queste ultime siano tutte 2.0, scelta che ci ha lasciato l'amaro in bocca, dato il rapido affermarsi del nuovo standard 3.0

Sarebbe stata apprezzata anche la presenza di un dock per un case di questa classe,↔ a chiara vocazione workstation, presente invece sul modello Hoplite, che risulta più innovativo rispetto allo SpineRex.

Il prezzo di 149 euro, considerata la qualità generale del prodotto, risulta perfettamente in linea con quanto offerto.

Se siete in cerca di un case di ottima qualità nel quale installare di tutto senza impazzire nell'assemblaggio e con un prezzo competitivo, lo Spinerex è il case che fa per voi.

↔

**Voto: 4,5 stelle**

↔





**PRO:**

- ↔ ↔ ↔ \*↔ ↔ ↔ ↔ ↔ Qualità costruttiva
- ↔ ↔ ↔ \*↔ ↔ ↔ ↔ ↔ Presenza di 4 porte USB 2.0
- ↔ ↔ ↔ \*↔ ↔ ↔ ↔ ↔ Disposizione dello spazio interno
- ↔ ↔ ↔ \*↔ ↔ ↔ ↔ ↔ Design
- ↔ ↔ ↔ \*↔ ↔ ↔ ↔ ↔ Prezzo competitivo

**CONTRO:**

- ↔ ↔ ↔ \*↔ ↔ ↔ ↔ ↔ Assenza di porte USB 3.0

↔

***Si ringrazia Enermax Italia (<http://www.enermax.it/>) per l'invio del sample oggetto della recensione.***

↔

↔



nexthardware.com