

## Thermaltake Element G



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/276/thermaltake-element-g.htm>)**

Thermalteke Element G un case per i video giocatori più esigenti.

In questa recensione proveremo il nuovo Thermaltake Element G un Case rivolto direttamente ai video giocatori più esigenti. L'Element G riprende le stesse misure della serie Element T, migliorando la ventilazione e la disposizione delle componenti interne. Questa soluzione unisce così un'accattivante linea estetica con la praticità di un case per gaming, permettendo così d'ospitare ogni soluzione hardware anche di ultima generazione.

Buona lettura!

**Scheda Tecnica:**

## Thermaltake Element G

<b>Produttore</b>	Thermaltake Technology Co., Ltd. â€” Sito Web in lingua italiana: <a href="http://it.thermaltake.eu/index.aspx">Thermaltake Italia (http://it.thermaltake.eu/index.aspx)</a>
<b>Modello</b>	Element G.
<b>Categoria</b>	Case Mid tower per computer PC compatibili.

<b>Colori</b>	Nero.
<b>Dimensioni</b>	(L) 230 x (H) 480 x (P) 521 mm.
<b>Peso</b>	Peso netto: 7,92 kg.
<b>Materiali</b>	Chassis: Acciaio verniciato, portello anteriore plastica e i pannelli laterali in acciaio verniciato.
<b>M/B Tipo</b>	Mini-ITX, microATX, Standard ATX.
<b>Alloggiamenti e porte</b>	3 Unità da 5,25 pollici (a vista); 7 Unità a disco rigido da 3,5 pollici, 2 da 2,5â€ (interni);  4 Porte USB 2.0 frontali; 1 Regolatore di velocità e colore delle ventole installate.
<b>Sistema di raffreddamento in dotazione</b>	Composto da: <b>Ventola Laterale</b> Plug&Play (immissione): 230x230x20 x 1, touchcolor regolabile: 600-800 RPM/min, 12-15 dB(A); <b>Ventola Superiore</b> (estrazione): 200x200x20mm x 1, touchcolor regolabile: 600-800 RPM/min, 12-14 dB(A); <b>Ventola Anteriore</b> (immissione): 200x200x20mm x 1, touchcolor regolabile: 600-800 RPM/min, 12-14 dB(A);  <b>Ventola Anteriore (opzionale)</b> : 120x120x25 x2; <b>Ventola posteriore</b> (estrazione): 140x140x25mm x 1, turbofan: 1000 RPM/min, 16 dB(A); <b>Ventola Posterie (opzionale)</b> : 60x60x25 x2.

### 1. Packaging & Bundle:

#### 1. Packaging & Bundle:



Imballo color nero, con una grafica chiara ed immediata.



Il prodotto internamente è avvolto in una busta di panno racchiusa da due semi gusci in polistirolo.



Il bundle in dotazione comprende: adattatori per il montaggio degli hard disk, la viteria completamente verniciata ed il manuale utente che illustra le fasi di montaggio delle periferiche da 3,5€ e il funzionamento ventole aggiuntive multi colore.

## 2. Visto da vicino - Esterno

### 2.Visto da vicino - Esterno





#### Out of the box:

Degna di nota la cura che Thermaltake rivolge all'Element G, avvolto con un pregevole copri case per evitare ogni possibile graffio.



#### Vista Frontale:

Il frontale dell'Element G segue delle linee piuttosto gradevoli con finiture nere opache per tutta la parte anteriore.

Nella parte alta del frontale si trovano le porte USB, gli ingressi audio e il regolatore delle ventole.

Gli slot frontali sono tre da 5,25â€, notiamo per la prima volta l'assenza del vano da 2,5â€, per il Floppy disk, ormai in disuso. Gli sportelli da 5,25â€ sono muniti di sgancio rapido per poter collocare agevolmente una qualsiasi unit .

In basso campeggia un piccolo logo di Thermaltake.



#### Vista Laterale sinistra:

Particolare della parte sinistra che mostra la grande ventola multicolore da 230mm. La ventola aspira l'aria dall'esterno raffreddando la zona centrale della scheda madre, dove solitamente sono collocate scheda video e il dissipatore del chipset.





### Vista Laterale Destra:

La paratia di destra è completamente chiusa, in modo da ridurre al minimo ogni rumore verso l'esterno. Molto pregevole la verniciatura di tutto il telaio, l'abbinamento del colore nero opaco con le finiture delle giunture laterali rosso acceso donano un tocco di vivacità al case che non passa inosservata.

### 3. Visto da vicino - Esterno II

### 3.Visto da vicino - Esterno II



### Vista Superiore:

La scelta degli inserti opachi che accompagnano il frontale, così come la verniciatura del telaio sono elementi che ritroviamo solo nei Case di alto livello.

Il particolare delle porte anteriori : da sinistra verso destra troviamo il regolatore delle ventole e della loro luminosità , il pulsante d'accensione e reset, le porte USB 2.0 più due porte mini-jack per cuffie e microfono.





#### Vista Posteriore:

Si nota subito in alto la vasta griglia della ventola di estrazione (da 140mm). Più in basso due griglie per le due ventole opzionali (da 60mm). Seguono le aperture verso l'esterno degli slot di espansione e, più in basso, l'apertura dedicata all'alimentatore. Sono presenti, inoltre, due fori passatubo per un eventuale impianto di raffreddamento a liquido.



Il dettaglio della ventola da 140mm; le due griglie per le due ventole opzionali da 60mm; le aperture verso l'esterno degli slot di espansione e dell'alimentatore compresi i due fori passatubo.

#### Vista Inferiore:

Si notano subito i piedini antivibrazione e un'apertura per l'aerazione della zona dell'alimentatore. Sotto il frontale è presente la leva di sgancio della paratia frontale.



## 4. Visto da vicino - Interno

### 4.Visto da vicino " Interno





### Interno

L'interno dell'Element G si presenta abbastanza spazioso. Vediamo il supporto della scheda madre con un'apertura per permettere le operazioni di manutenzione del dissipatore della CPU senza smontare l'intera motherboard. In basso notiamo anche il supporto copri alimentatore (rimovibile) e il cestello laterale porta HD.

Segnaliamo che l'ingombro massimo della scheda madre prevede uno spazio interno di 30,5 cm, pertanto è possibile collocare schede video fino alla lunghezza massima di 30,5 cm.

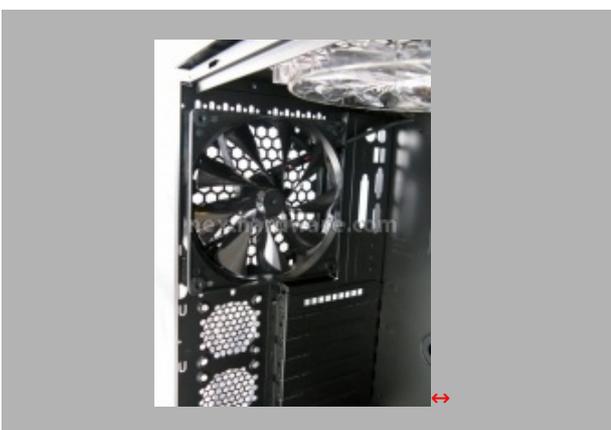
L'immagine ci mostra meglio la disposizione della zona posteriore, vediamo come l'alloggiamento disponga di pratici passa-cavi per nascondere gli stessi nella zona retrostante alla scheda madre.



L'alloggiamento delle 3 unità da 5,25" prevede il classico metodo di fissaggio a vite senza nessuna possibilità di sgancio rapido.

Nel dettaglio è possibile vedere la "silenziosa ventola da 200mm" che estrae l'aria calda dall'interno verso l'esterno.

L'immagine ci mostra meglio la disposizione della ventola di estrazione posteriore (da 140mm) e l'alloggiamento dedicato alle due ventole da 60mm (non incluse).



## 5. Visto da vicino - Interno II

## 5. Visto da vicino " Interno II



### Interno II

Il cestello porta dischi si può rimuovere facilmente, Thermaltake ha dotato il vano di un particolare inserto a sgancio rapido. Basta togliere le due viti che lo fermano al telaio e in pochi secondi si potrà così accedere ad ogni HD per una semplice manutenzione.

E' possibile ruotare l'alloggiamento di 90°, questa posizione permette una più semplice collocazione delle unità che dispongono ancora della classica piastrina EIDE/PATA. Per collocare il cestello in questo modo bisogna rimuovere il pannello frontale e la ventola in aspirazione.

Thermaltake ha semplificato questo tipo di intervento dotando sia il frontale, sia la ventola, di un pratico sistema a sgancio rapido, permettendo di concludere l'intera operazione in meno di un minuto e senza svitare nessuna vite .





L'alloggiamento dei dischi fissi da 3,5â€ richiede l'utilizzo di quattro supporti antivibrazione.

La collocazione nel cestello prevede un sistema di sgancio rapido, elemento di base che dovrebbe essere presente in ogni case e che spesso viene trascurato.



Il vano centrale divide la zona dell'alimentatore dalla sezione della scheda madre ed è dotato di feritoie per il passaggio dei cavi inoltre può anche essere rimosso, per una più semplice collocazione degli elementi in fase di montaggio.

Themaltake ha dotato il vano copri alimentatore di due supporti porta disco da 2,5", uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore. L'immagine ci mostra meglio la disposizione del disco nella zona superiore.



## 6. Accessori, Filtri e Ventole

### 6. Accessori, Filtri e Ventole



#### Frontale:

Il pannello frontale è munito di filtri antipolvere in tutta la sua lunghezza. E' possibile rimuovere tutti gli elementi filtro per una perfetta pulizia.



La ventola del pannello laterale è costituita da un interessante sistema di sgancio rapido Plug&Play. Segnaliamo, inoltre, che il bordo del pannello è rivestito di una pregevole guaina in gomma contro le vibrazioni.



Le tre ventole da 200mm dell'Element G si distinguono anche per la possibilità di poter cambiare il loro colore. Tramite la pressione della manopola di comando, posta nella parte superiore del Case, in pochi istanti è possibile passare dal colore blu, al rosso, al verde e multicolore.





Il pannello di comando e delle porte I/O. Vediamo il PCB con i pulsanti di accensione e reset in plastica. Il PCB delle porte USB è abbastanza semplice e possiamo notare: le porte con alcuni condensatori come filtro e due interruttori a microswitch per i pulsanti di accensione e reset.

Sotto vediamo il reostato che si occupa di regolare il regime di rotazione delle ventole ed il loro colore. Lo schema è abbastanza semplice, contiene giusto gli integrati necessari per alimentare correttamente il circuito. Interessante la soluzione di dotare il collegamento elettrico delle ventole con il classico Plug a tre fili, in questo modo, in caso di guasto, si può sostituire la ventola proprietaria con una convenzionale.



## 7. Conclusioni

### 7. Conclusioni

Thermaltake dimostra ancora una volta che la qualità si può ottenere anche al giusto prezzo. L'Element G racchiude in se il giusto connubio di praticità e stile, proponendo un case rivolto a un pubblico giovane ma nel frattempo con la giusta sobrietà delle linee di un'utenza più adulta. Per la prima volta una scelta di stile sensata che dimostra quanto un cabinet per "Gamers" non deve avere per forza linee fuori dal comune, soluzione spesso abusata nei case rivolti ai giovani. Questa nuova direzione intrapresa da Thermaltake ci piace e dimostra anche la maturità acquisita nel tempo da questa azienda; le soluzioni tecniche utilizzate in questo telaio sono molteplici e denotano una esperienza ed una professionalità ai massimi livelli.

Ricordiamo che in questo case sono presenti ben tre ventole da 200mm più una da 140mm (in grado di raffreddare perfettamente ogni soluzione hardware), filtri antipolvere, frame smontabili senza l'ausilio di nessun cacciavite, regolatore Fanbus incorporato e una stupenda verniciatura nero opaco. La parte interna risulta piuttosto accessibile, le misure permettono di adottare agevolmente anche una configurazione multi VGA, compresa la nuova HD5970 di ATI con i suoi 30cm di PCB; con l'Element G

avrete sempre assemblaggi veloci e sicuri.

Per questi motivi riteniamo il prodotto di Thermaltake un ottimo Case con il giusto rapporto qualità /prezzo, indirizzato a chi non vuole spendere folle per il cabinet del proprio pc, e a tutti gli appassionati di video giochi che desiderano un prodotto funzionale ma al contempo gradevole alla vista.

Voto: **4,5 stelle**



**Pro:**

- Qualità di fabbricazione
- Gestione dei cablaggi
- Ventole regolabili
- Filtri anti polvere
- Manutenzione Tool free

**Contro:**

- Manopola della regolazione delle ventole troppo sporgente

***Si ringrazia Thermaltake Italia per il sample oggetto della review.***



nexthardware.com