



Cooler Master CM 690 II Advanced



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/306/cooler-master-cm-690-ii-advanced.htm>)

Un Case Mid Tower raffinato con un rapporto qualità/prezzo ai vertici della categoria.

Il CM 690 II Advanced è l'ultimo nato in casa Cooler Master della fortunata linea CM 690 che si è contraddistinta per il suo design lineare e la presenza di spazi interni al di sopra della media per la sua classe di appartenenza. Con questo modello il produttore ha mirato ad aumentare ulteriormente gli spazi, migliorare la qualità del raffreddamento e gli altri aspetti funzionali e rendere, allo stesso tempo, il design ancora più accattivante grazie anche agli interni verniciati in nero opaco.

Scheda Tecnica

Materiale	Struttura: Acciaio da 0,5mm Frontale: ABS Griglie: Mesh in acciaio
Schede madri installabili	ATX e Micro ATX
Dimensioni	511,8(altezza) x 214(larghezza) x 528,8(profondità) mm
Peso	9,56 Kg
Drive installabili	4 da 5,25" accesso esterno 6 da 3,5" interni rimovibili, uno ad accesso esterno se convertito a partire da uno da 5,25â€
Slot d'espansione posteriori	7 +1
Porte d'espansione superiori	2 x USB 2.0 2 x Audio AC97 & HD audio 1 x eSATA

Ventola parte superiore	1 x 140 x 25 mm 1200 RPM /19dBA
Ventola parte inferiore	2 x 120 mm (opzionali)
Ventole Pannello destro	2 x 120/140 mm (opzionali)
Ventole Pannello sinistro	1 x 80 x 15 mm (opzionale)
Ventole gabbia HD	1 x 120 mm (opzionale)
Ventola frontale	1 x 140 x 25 mm Blue Led 1200 RPM /19dBA
Ventola retro	1 x 120 mm 1200 RPM /17dBA
Ventola supporto VGA	1 x 80 x 15 mm (opzionale)

1.Packaging e Bundle

1.Packaging e Bundle



Imballo in robusto cartone che ci mostra su un lato, la foto del case con impresso il nome del prodotto e sul retro, una panoramica di foto dei particolari.



Classica la protezione del contenuto, il CM 690II si presenta in una busta di materiale plastico racchiusa da due semi gusci in polistirolo.



Il bundle comprende un adattatore per il montaggio del lettore floppy con relativa mascherina, la classica viteria, qualche fascetta per raccogliere i cavi durante l'assemblaggio, il manuale utente che illustra le fasi principali per l'assemblaggio, un filtro antipolvere di ricambio, ed un supporto per schede video.

2.Visto da vicino - Esterno

2.Visto da vicino - Esterno

Due viste laterali che mettono in evidenza i due pannelli con la predisposizione per due ventole da 120/140mm sul lato destro e per una ventola da 80 mm sul lato sinistro, tutte opzionali. La vernice utilizzata, molto porosa, sembra abbastanza resistente ai graffi, la polvere però a nostro avviso si attacca molto facilmente ed è più difficile da rimuovere.





Vista Frontale

Il CM 690 II presenta un frontale con linee arrotondate nella parte superiore ed inferiore, due profili cromati paralleli percorrono lo stesso continuando lungo la parte superiore, provocando un piacevole effetto di stacco rispetto al nero dello sfondo. Nella parte bassa, in posizione centrale, è applicato uno stemma che riproduce il logo Cooler Master, che si staglia sul frontale grigliato. Gli slot frontali per le unità esterne sono 4, tutti da 5,25â€. Per rimuovere i frontalini ed installare un'unità è necessario rimuovere l'intero pannello, operazione molto semplice che verrà descritta più avanti e che è comunque illustrata sul manuale.



Da questa prospettiva possiamo ammirare la linea del CM 690 II in tutta la sua bellezza.

Vista Posteriore

Nella parte posteriore, in alto, sono presenti due fori con guarnizione molto utili per chi volesse montare un impianto di raffreddamento a liquido e l'apertura con griglia per la ventola posteriore da 120mm in dotazione. Gli slot di espansione occupano la parte mediana, sono sette orizzontali ed uno verticale, molto comodo, per ospitare staffe con porte USB aggiuntive o altre porte che non necessitano di una connessione diretta ad uno slot PCI. La parte bassa è predisposta per montare l'alimentatore.

Vista del posteriore del CM 690 Il interamente verniciato in nero ed in piena sintonia con il resto del case.



Base

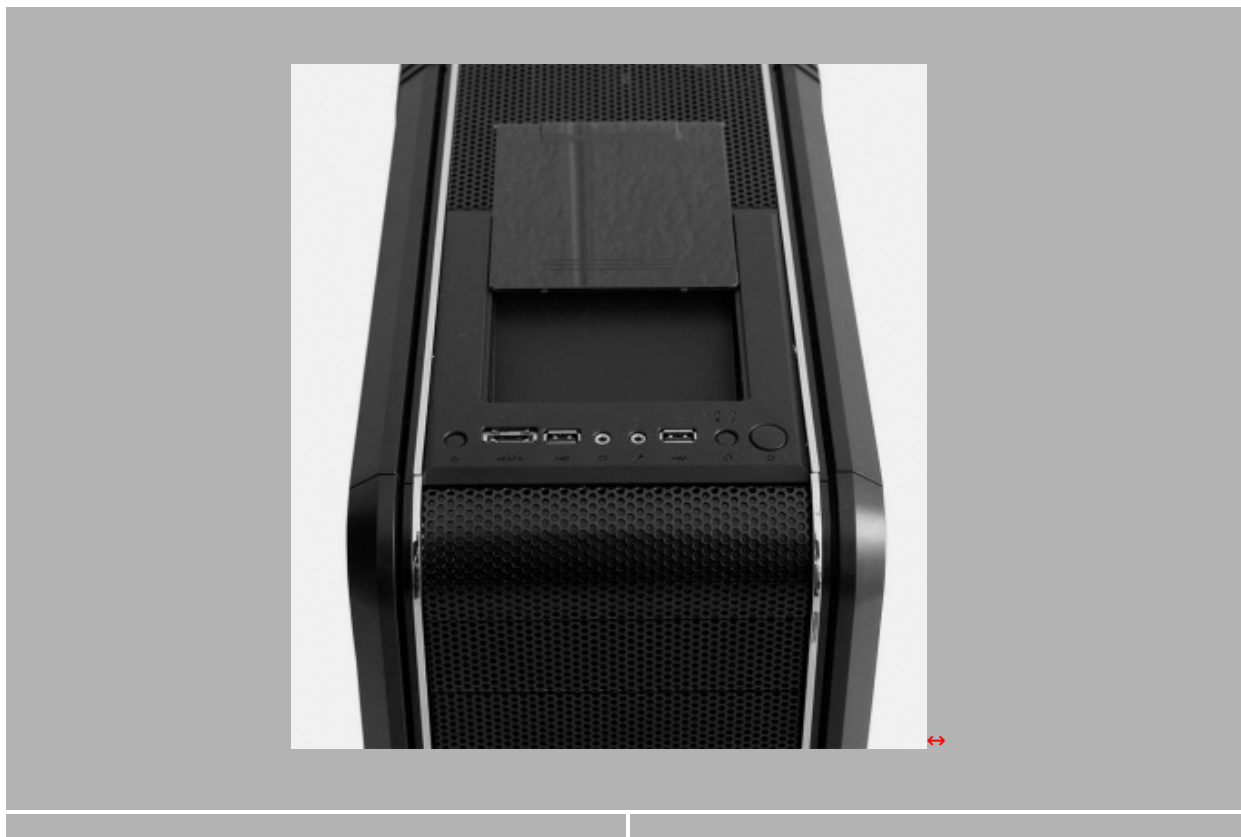
Il piano d'appoggio del CM 690 II è dotato di robusti piedini in gomma antiscivolo che hanno la duplice funzione di dare stabilità al case e di assorbire le vibrazioni. Si presenta anch'esso verniciato in nero ed è dotato di una griglia forata circolare dedicata all'alimentazione dell'alimentatore, la griglia rettangolare è invece molto utile per chi volesse montare un radiatore nella parte bassa del case.



3. Visto da vicino - Esterno II

2. Visto da vicino - Esterno II

La parte superiore del case, in piena sintonia con il resto è anch'essa traforata e presenta il pannello di I/O in posizione molto avanzata. Le connessioni disponibili sono: due porte USB 2.0, una porta eSATA, i jack da 3,5 mm per microfono e cuffie e, stranamente, manca la FireWire. Integrati nel pannello sono presenti il pulsante di accensione, quello di reset, i LED di stato ed uno switch per l'illuminazione della ventola frontale.





Le due foto sopra ci mostrano la "HDD-dock", un'innovativa dock station che consente di collegare un hard disk SATA hot-swappable, direttamente sul case senza adattatori aggiuntivi, con il grosso vantaggio di avere un hard disk esterno con la velocità del bus originale a portata di mano. Quando non utilizzato, il dock è protetto da una cover in plastica semitrasparente; purtroppo la stessa non è applicabile in presenza del disco, sarebbe stato preferibile poterla usare almeno in presenza di dischi da 2,5".

4.Visto da vicino - Interno

4.Visto da vicino " Interno

Una volta smontate la paratie laterali, possiamo iniziare ad ammirare l'interno di questo cabinet. Le superfici sono totalmente verniciate in nero, segno di grande accuratezza e attenzione del produttore alle esigenze dell'utente finale, cosa che difficilmente possiamo ritrovare in case di questa fascia di prezzo.



La parte sinistra del case, spogliata della sua paratia, ci mostra l'alloggiamento per la ventola laterale da 80mm dedicata al raffreddamento della zona retro-socket, che risulta molto comodo per montare dissipatori o waterblock dotati di backplate senza dover smontare la mainboard. Il passaggio di tutti i cavi di collegamento da questa zona verso la scheda, è assicurato da quattro aperture di forma ellittica dotate di bordi arrotondati.

Da questa vista possiamo notare la ventola posteriore da 120mm, montata in modo tale da espellere l'aria calda verso l'esterno, ed il sistema di fissaggio delle schede di espansione che prevede l'uso di viti zigrinate rigorosamente nere.



Le foto sottostanti ci mostrano invece, la parte anteriore dove è presente il cestello per gli hard disk munito di sei cassettoni estraibili. Lo stesso è predisposto per la ventilazione ed è facilmente smontabile tramite viti, per fare posto ad un radiatore. Nella foto di destra, il pratico sistema di fissaggio tool free per le periferiche da 5,25", molto facile da utilizzare, con la levetta a due posizioni che permette di bloccare o sbloccare la periferica.



5. Montaggio componenti

5. Montaggio componenti

In questa fase analizzeremo l'assemblaggio parziale di una macchina tipo, mettendo in evidenza gli ingombri dei componenti e l'accessibilità interna.

Il pannello superiore è facilmente asportabile, basta tirarlo verso l'alto con sforzo moderato, dopo avere sganciato le apposite linguette in plastica che lo fissano al tetto. La rimozione di questo pannello è indispensabile a chi volesse montare un radiatore biventola dopo aver preventivamente smontato la ventola da 140mm in dotazione. La ridotta distanza tra la scheda madre ed il pannello superiore limita a 24mm lo spessore massimo del radiatore installabile in questa posizione.



Il pannello frontale si smonta facilmente tirando la parte bassa dello stesso verso l'esterno. Una volta rimosso il pannello, installare le periferiche da 5,25" è un gioco da ragazzi grazie al sistema tool free. L'installazione di un eventuale lettore floppy o di un card reader dovrà invece essere fatta utilizzando l'apposito adattatore a cui andrà avvitata la periferica. Guardando il pannello dall'interno, possiamo invece notare come questo sia interamente protetto da filtri antipolvere in ogni suo componente, una soluzione che rispecchia ancora una volta, grande attenzione ai particolari.

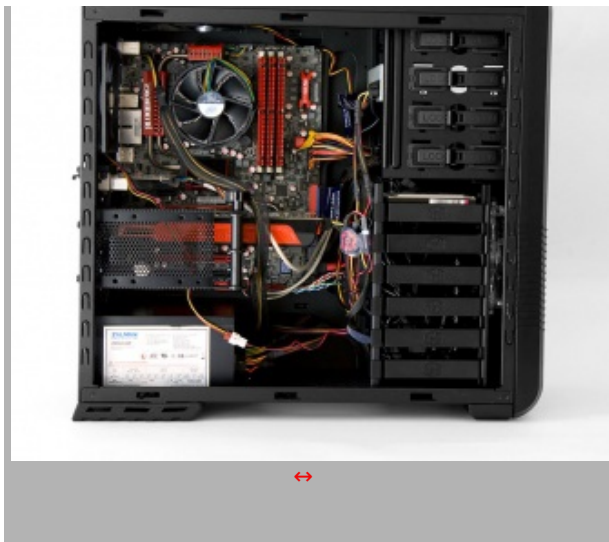
Cestello Dischi rigidi





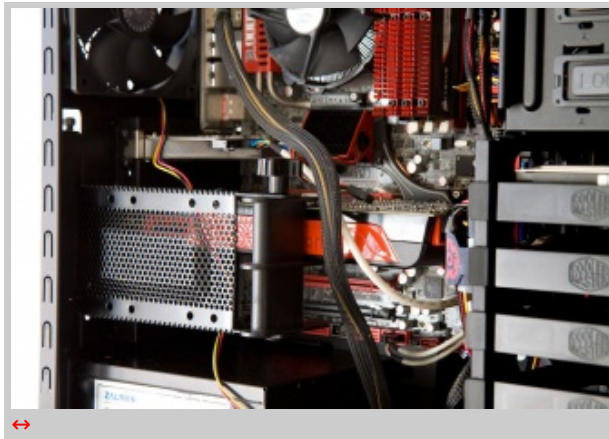
Come intuibile da queste foto, montare uno o più dischi rigidi è un'operazione molto semplice, che richiede l'utilizzo di attrezzi solo nel caso di periferiche da 1,8â€ o 2,5â€. I cassettoni prevedono infatti un sistema di fissaggio con quattro supporti antivibrazione, che vanno ad incastrarsi nei fori dell'hard disk da 3,5â€.





Alcune immagini del CM 690II ad assemblaggio finito.

Il montaggio dei componenti si è svolto senza nessun intoppo, gli ampi spazi di manovra ci hanno permesso di completarlo in tempi molto rapidi, ottenendo un risultato che lasciamo giudicare ai lettori.



Un'immagine che ci mostra il supporto schede video che svolge egregiamente il suo lavoro di sostegno, molto utile in presenza di VGA pesanti e di notevoli dimensioni.



Infine due immagini del lavoro ultimato

6. Conclusioni

5. Conclusioni

Il CM 690 II è il primo case di Cooler Master che abbiamo avuto modo di recensire dopo molto tempo, e siamo rimasti piacevolmente sorpresi di come il produttore sia riuscito a realizzare un prodotto molto valido mantenendo un prezzo così basso. Il prodotto è ben realizzato, con una struttura in acciaio robusta e finiture di livello superiore alla media di categoria. Gli spazi interni sono veramente molto ampi ed in grado di soddisfare gli utenti più esigenti. Non è facile trovare un case Mid Tower in grado di accogliere due radiatori al suo interno seppur di spessore ridotto. Ottima l'espandibilità grazie alla presenza di 7+1 slot e del cestello in grado di contenere un buon numero di dischi rigidi. L'areazione, grazie all'estesa foratura a griglia ed alla predisposizione per ben dieci ventole, non sarà un problema, basterà studiare per bene i flussi d'aria, aggiungere se necessario le ventole mancanti, ed anche il PC più focoso sarà raffreddato in modo efficiente. La dotazione, comprendente tre ventole, il comodo supporto per le VGA di grandi dimensioni, la viteria ed un buon numero di fascette per raccogliere i cavi, ci ha lasciati pienamente soddisfatti. Se a tutto questo aggiungiamo anche la presenza di una docking station molto utile, anche se migliorabile, non possiamo che rimanere favorevolmente impressionati dalla qualità di questo prodotto.

Il Cooler Master CM 690 II Advanced viene venduto in Italia a circa 89€, un prezzo che lo pone nel segmento appena al di sopra degli entry level, ma con il quale si può portare a casa un prodotto molto valido, bello da vedere, e con caratteristiche ed espandibilità di livello superiore.

Si ringrazia Cooler Master per il sample oggetto della review.



nexthardware.com