



nexthardware.com

a cura di: **Daive Ruffino - ziotidus - 23-05-2011 23:30**

Cooler Master Silencio 550



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/553/cooler-master-silencio-550.htm>)

Le ultime tecnologie presenti sul mercato utilizzate nel cabinet più silenzioso.

Cooler Master è da circa 20 anni una delle aziende leader a livello mondiale nella progettazione e commercializzazione di case, alimentatori, soluzioni di raffreddamento, ventole e accessori.

Le principali caratteristiche che indiscutibilmente la rendono grande, e non ci riferiamo solo alle dimensioni, sono la costante capacità di innovare e mantenere nel tempo i propri standard qualitativi ad un livello eccellente.

Il che si traduce non solo nel costante rinnovamento di un'offerta di prodotti che incontrano sempre i gusti degli utenti ricevendo i meritati consensi ma, soprattutto, nel centrare sempre uno degli obiettivi principali che ne decretano il grande market share, ovvero un favorevole rapporto qualità/prezzo per il quale, francamente, il produttore taiwanese ha pochi rivali.

Da gennaio Cooler Master ha presentato molti prodotti e soluzioni originali, ma quello che sarà oggetto della nostra odierna recensione, segna un punto di svolta per il noto produttore che, alla tradizionale robustezza dei suoi case, abbinati spesso ad un design aggressivo, ha questa volta sposato un look sobrio ed elegante: stiamo parlando del Silencio 550.

Quest'ultimo è stato realizzato in acciaio SECC con una verniciatura rigorosamente di colore nero, sia per le parti esterne che interne, e caratterizzato da un profilo frontale in solida plastica.

Nella parte interna dei pannelli laterali è stata applicata una superficie fonoassorbente di buona qualità, capace di diminuire in maniera consistente la percezione esterna della rumorosità prodotta dalle ventole e dagli hard disk.

Le soluzioni utilizzate sono le più recenti ed innovative: sono presenti, infatti, una predisposizione per sistemi watercooling, una connessione USB 3.0, un lettore di schede di memoria SD e, a completare la dotazione, una docking station per HDD e SSD sia da 3.5" che 2.5", situata sotto i due bay frontali da 5.25".

Gli spazi interni sono studiati e realizzati per offrire un'area di lavoro di generose dimensioni che consente un rapido assemblaggio e un cable management curato, a tutto beneficio dei flussi d'aria.

Andiamo ora ad analizzare il Cooler Master Silencio 550, partendo da una sintetica descrizione delle sue caratteristiche peculiari.

↔

Scheda Tecnica

Dimensioni (mm - H/L/P)

451.5x210.0x505.0

Materiali	↔ Struttura in acciaio e profilo frontale in plastica
Colore	Nero
Modello	Silencio 550
Drive Bay	3x 5.25" - 7x 3.5" HDD - 1x 2.5" HDD/SSD
Raffreddamento	2x 120mm - 800RPM
Slot di espansione	7
Formati scheda madre	ATX/M-ATX
I/O Panel	1x USB 3.0 1x USB 2.0 1x Lettore di schede SD ↔ 1x Microphone, 1x Audio (ac '97 o HD)
Alimentatore	Non incluso

↔

Buona Lettura!

↔

↔

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

↔



↔

La confezione è realizzata in solido cartone di colore bianco con dettagli in viola e scritte in nero.

Sulla parte frontale è presente una foto del prodotto di 3/4 che ne mette in risalto il design sobrio ed elegante.

Sul lato posteriore, invece, sono presenti le immagini della parte frontale, posteriore ed interna del case, su cui sono evidenziate le caratteristiche più interessanti, come la predisposizione per sistemi watercooling, l'interfaccia di connessione USB 3.0, le superfici fonoassorbenti e la docking station.

Sui lati corti, infine, sono riportate alcune le specifiche tecniche ed il product number del prodotto.

Andiamo ora a vedere come si presenta il Cooler Master Silencio 550, una volta estratto dalla confezione.

↔



↔

A coadiuvare la protezione offerta dal robusto imballo esterno, sono presenti due solidi profili di polistirolo, posti alle estremità della parte superiore e inferiore del case, che lo preservano da eventuali urti durante il trasporto, ed una busta in nylon trasparente per scongiurare graffi accidentali.

↔



↔

Il bundle in dotazione è custodito dentro una scatola di cartone, come ormai prassi comune per i case di Cooler Master.

Al suo interno è presente il manuale di istruzioni in lingua inglese, sei coppie di slitte per hard disk da 3.5", otto fascette destinate al cable management, uno speaker audio, tre sacchetti contenenti varie tipologie di viti, uno con i distanziali della motherboard, e dei profili in gomma da posizionare nella parte posteriore dell'alimentatore per evitarne il contatto diretto con il cabinet.

Degna di nota la presenza in bundle di un accessorio che consente di stringere i distanziali della scheda madre tramite l'utilizzo di un cacciavite, soluzione davvero utile.

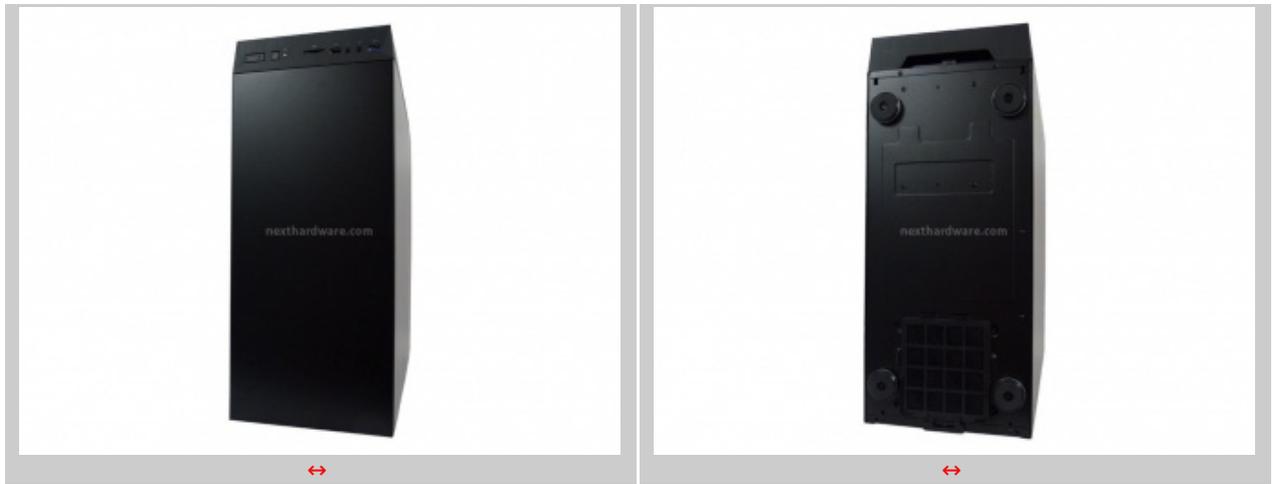
↔

↔

2. Visto da Vicino - Esterno

2. Visto da Vicino - Esterno

↔



↔

La parte superiore è realizzata prevalentemente in acciaio SECC, difficile da graffiare e di ottima fattura.

Alla sua sommità è posizionato il pannello di I/O insieme ai pulsanti di accensione e di reset.

La base del case ospita quattro piedini in gomma antiscivolo che assorbono efficacemente le vibrazioni.

È presente anche una griglia, provvista di filtro antipolvere, che permette il passaggio dell'aria verso l'alimentatore.

Quest'ultimo è facilmente rimovibile e lavabile sotto acqua corrente.

↔



↔

Sotto il tasto di Power ON è inserito un LED che si accende quando il sistema è in funzione, un'altro, invece, è posizionato accanto al pulsante di Reset e reagisce quando è in attività un disco del sistema.

↔



↔

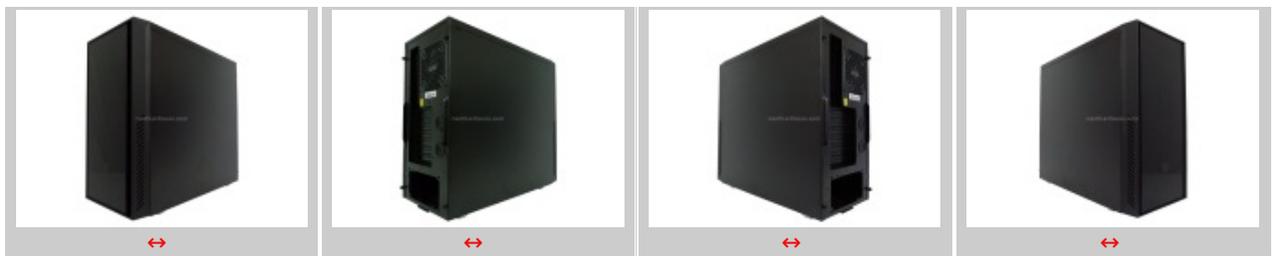
Il profilo frontale è protetto da uno sportello in plastica rivestito, al proprio interno, da una superficie fonoassorbente.

La parte posteriore ospita una ventola modello PWM da 120mm, che vedremo meglio più avanti, e prevede l'installazione dell'alimentatore nella parte bassa, come ormai è prassi comune.

È presente anche una predisposizione per sistemi watercooling, con due fori di generose dimensioni, capaci di ospitare sia i tubi per il raffreddamento del processore che i cavi per l'alimentazione delle ventole di un eventuale radiatore esterno.

Le due paratie laterali sono sobrie e speculari tra loro e sono entrambe rivestite, al loro interno, da materiale fonoassorbente.

↔



↔

Le visuali di 3/4 danno risalto al design elegante e sobrio del Cooler Master Silencio 550, che si avvale di un'ottima verniciatura di colore nero, utilizzata sia per le parti esterne che interne dello stesso.

↔

↔

3. Visto da Vicino - Frontale

3. Visto da Vicino - Frontale

↔



↔

La parte frontale del Cooler Master Silencio 550 è protetta da uno sportello con apertura a libro, con meccanismo di chiusura a calamita e rivestito da materiale fonoassorbente.

Una volta aperto, troviamo due slot da 5.25", una docking station ed un profilo di plastica, facilmente rimovibile, capace di ospitare due ventole da 120mm.

Dietro a quest'ultimo, è presente una griglia che protegge la ventola destinata a raffreddare gli hard disk di sistema, modello PWM da 120mm, con un regime di rotazione di 800 RPM, una portata d'aria di 44.03 CFM ed una rumorosità di 13.8 dBA, che può essere collegata direttamente sulla scheda madre utilizzando il connettore 3 pin, oppure all'alimentatore tramite il classico molex 4 pin.

↔



↔

In dettaglio due immagini della docking station, che consente di ospitare HDD/SSD da 3.5 e 2.5 pollici.

Gli spazi sono stati studiati nei minimi particolari: quando inseriamo un disco, infatti, quest'ultimo non sporge verso l'esterno, permettendo quindi la chiusura dello sportello frontale che ne assorbe l'eventuale rumore prodotto.

↔



↔

Nella foto soprastante sono visibili sia l'alloggiamento per le ventole aggiuntive, facilmente rimovibile e scomponibile svitando quattro viti, che le due mascherine a protezione degli slot da 5.25 pollici, che sono realizzate in plastica come l'intera parte frontale.

Non siamo riusciti a rimuovere, invece, l'intero profilo frontale, perchè i cavi del pannello di I/O sono stati ricoperti dalla colla a caldo e quindi attaccati alla struttura del case.

Segnaliamo che l'accessorio per l'installazione delle due ulteriori ventole sul frontale, presente nella foto di cui sopra, in realtà consente l'installazione di due ventole da 118 mm di diametro complessivo per cui, al momento dell'acquisto, vi consigliamo di controllare a quanto corrisponda in realtà il generico "120x120mm" riportato in confezione o nella scheda tecnica del prodotto.

↔

↔

4. Visto da Vicino - Interno - Prima Parte

4. Visto da Vicino - Interno - Prima Parte

↔

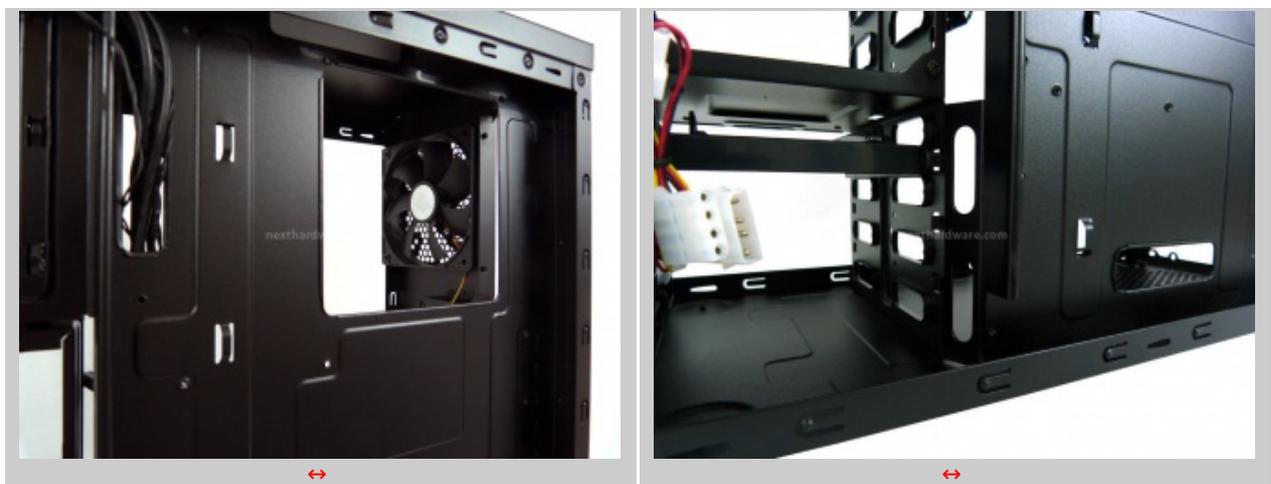


↔

Il Cooler Master Silencio 550 è verniciato interamente di colore nero, come ormai prassi comune per i case di un certo livello.

Lo spazio interno è studiato nei minimi dettagli, e consente di installare schede madri in formato ATX e micro ATX.

↔



↔

Sul tray dedicato all'installazione della motherboard si trovano anche due scassi supplementari di cui uno, localizzato in corrispondenza del backplate del socket, realizzato per semplificare e velocizzare la sostituzione del dissipatore della CPU, in modo da non dover smontare la scheda

dallo chassis, e l'altro, in corrispondenza dell'alimentatore, adibito al passaggio del cavo ATX 24 pin in modo da permetterne l'occultamento.

Vicino a quest'ultimo è presente un profilo metallico che lo collega al cestello dei dischi, anch'esso predisposto per migliorare il cable management durante l'installazione dei componenti.

↔



↔

Nella parte alta posteriore è montata una ventola da 120mm destinata ad espellere l'aria calda all'interno del cabinet e collegabile via molex o connettore a 3pin direttamente sulla scheda madre.

Poco più in basso, invece, sono presenti i bracket PCI fissati nelle relative predisposizioni con delle viti con testa zigrinata, rigorosamente di colore nero, rimovibili anche a mano.

Accanto al sistema di fissaggio delle schede di espansione, sono posizionati i due fori per l'installazione di un sistema di raffreddamento a liquido, con guarnizioni in morbida gomma, sufficientemente grandi da consentire sia il passaggio dei tubi, che quello dei cavi di alimentazione per le ventole di un eventuale radiatore esterno.

Nella terza foto, invece, possiamo osservare l'alloggiamento per l'alimentatore, che deve essere montato con la ventola rivolta verso il basso, poggiando su quattro distanziali in gomma per assorbire le vibrazioni.

↔



↔

Per proteggere l'unità di alimentazione dalla polvere e favorire lo scambio di aria con l'esterno, sono presenti un filtro rimovibile e quattro piedini realizzati in gomma rigida, che, oltre a diminuire le vibrazioni, consentono di innalzare il case per aumentare il pescaggio da parte della ventola.

↔

↔

5. Visto da Vicino - Interno - Seconda Parte

5. Visto da Vicino - Interno - Seconda Parte

↔



↔

I pannelli laterali del Cooler Master Silencio 550 sono provvisti, internamente, di un foglio di materiale fonoassorbente.

Entrambi i fogli sono realizzati con una resina espansa a celle aperte con una superficie piramidale da 15mm di base e 20mm di altezza massima.

↔



↔

In dettaglio, la superficie del fonoassorbente, la maniglia ed i meccanismi d'innesto dei pannelli laterali.

↔



↔

Per l'inserimento dei drive da 5.25" è stato studiato un sistema di ritenzione "unscrews", cioè senza viti.

Quest'ultimo, brevettato e utilizzati da Cooler Master ormai su tutti i propri case, prende il nome di "Lock-Open" e consente l'installazione di drive ottici o di accessori da 5.25 pollici completamente tool less.

↔



↔

Il cestello degli hard disk è facilmente rimovibile dalla sua sede ed è fissato alla struttura mediante quattro viti.

Al suo interno possono essere installati quattro dischi da 3.5" (uno anche da 2.5 pollici grazie allo specifico adattatore in bundle), tramite delle apposite slitte a pressione, realizzate in rigida gomma sempre di colore nero, che si applicano agli stessi tramite i fori destinati alle viti.

Sotto il cestello, infine, è presente un ulteriore vano che consente l'installazione di altri due dischi.

↔

↔

6. Montaggio Componenti

6. Montaggio Componenti

↔



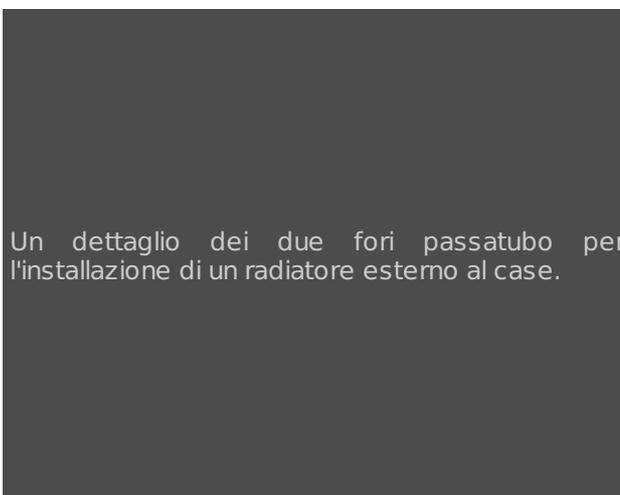
↔

Gli aspetti che ci hanno favorevolmente impressionato del Cooler Master Silencio 550, durante le fasi del nostro assemblaggio, sono molti ma, in particolare, vogliamo menzionare:

- Le asole passacavo presenti sul tray della motherboard, che consentono un cable management ottimale.
- L'ampio scasso posto in corrispondenza del backplate del socket, che agevola l'installazione e la manutenzione di un dissipatore aftermarket.
- Il sistema "Lock-Open", che permette una rapida installazione dei drive da 5,25 pollici completamente in modalità tool less.↔

Il risultato finale è eccellente, sia sotto il profilo estetico che quello funzionale.

↔



↔

↔

7. Conclusioni

7. Conclusioni

↔

Cooler Master ci aveva già sorpreso con il suo nuovo case Enforcer appartenente alla linea dei prodotti CM Storm, ma oggi, con il cabinet Silencio 550, conferma ancora una volta la propria capacità di realizzare prodotti competitivi e funzionali destinati qualsiasi settore del mercato.

L'ultimo nato di casa Cooler Master, infatti, oltre a gestire al meglio i flussi d'aria è stato progettato per diminuire la rumorosità, grazie alla presenza di tre superfici di materiale fonoassorbente di cui due "piramidali", posizionate sui pannelli laterali, ed una più sottile posta sullo sportello frontale.

Per quanto riguarda l'aspetto estetico, il case ha un design pulito ed elegante, con linee nette e spigolose, ed è realizzato in acciaio SECC ad eccezione del pannello frontale, in solida plastica antigraffio.↔

Il pannello di I/O risulta completo e funzionale ed ospita sia una porta USB 3.0, recente e sempre più diffuso standard di connettività, sia un lettore di card in formato SD, scelta che potrebbe ulteriormente orientare l'utente nella scelta del proprio case.

Studiata e curata nei minimi dettagli è la Docking Station, capace di ospitare HDD/SSD da 3,5 e 2,5 pollici, lasciando comunque la possibilità di chiudere lo sportello frontale (provvisto di fonoassorbente) così da ridurre al massimo eventuali rumori e vibrazioni.

Il prezzo del Cooler Master Silencio 550 consigliato al pubblico è di 85 euro, a nostro avviso altamente competitivo in virtù delle soluzioni adottate e della qualità dei materiali utilizzati.

Alla luce di quanto esposto, assegnamo al Cooler Master Silencio 550 il nostro massimo riconoscimento.

↔

VOTO: 5 Stelle

↔

PRO:

- Design sobrio ed elegante
- Materiali utilizzati
- Pannelli con superficie fonoassorbente
- Porta USB 3.0
- Lettore di schede SD
- Docking Station

CONTRO:

- Nulla da segnalare

Si ringrazia Cooler Master Italia (<http://www.coolermaster.it/>) per l'invio del sample oggetto della nostra recensione.

↔

↔



nexthardware.com