

Antec Mini Skeleton-90: Mini ITX con fantasia



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/296/antec-mini-skeleton-90-mini-itx-con-fantasia.htm>)

La copia in formato ridotto dell'Antec Skeleton per il mercato Mini ITX.

Il concetto di case per computer è rimasto invariato per molto tempo, nell'immaginario collettivo era associato normalmente al classico parallelepipedo chiuso, bianco o magari giallastro intaccato dal tempo e prodotto con materiali non molto curati ...

Successivamente sono comparsi i case colorati, quelli che facevano intravedere l'interno, fino ad arrivare ad un deciso stravolgimento delle classiche forme. Lo Skeleton Mini 90 va proprio in questa direzione, seguendo le orme del fratello maggiore Skeleton, offrendo un telaio Mini ITX dalla struttura unica e completamente "open space".

1 - Specifiche tecniche

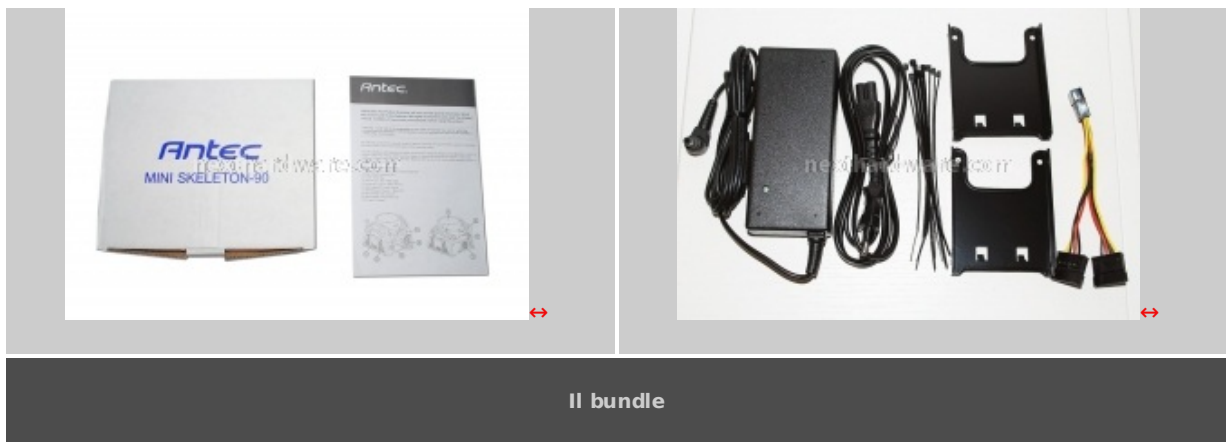
Iniziamo con una scheda che riassume le specifiche tecniche del prodotto che andremo a recensire.

Produttore	Antec Inc. â€” Intl. Web-site: www.antec.com (http://www.antec.com/) â€” Sito Web in lingua italiana: Antec Italia (http://www.antec.com/ec/it/)
Modello	Mini Skeleton-90
Categoria	Case Mini ITX PC Compatibile
Colori	Nero /Grigio metallizzato
Dimensioni	275mm (H) x 295mm (L) x 310mm (P)
Peso	Peso netto: 2,5 kg;
Materiali	Chassis: acciaio con inserti in plastica
M/B Tipo	Mini ITX
Alloggiamenti da 5,25"	1 (a vista)
Slot di espansione	N.D.
Sistema di raffreddamento	1 ventola TriCoolâ„¢ Blue LED da 150mm nella parte superiore 1 ventola da 70mm nella parte posteriore
Pannello I/O	USB 2.0 x 2, Audio HD In/Out, tasti POWER e RESET
Alimentazione	Con alimentatore da 90 Watt (convertitore AC/CC esterno)

2 - Confezione e dotazione



La confezione si presenta esternamente molto curata, in linea con gli altri prodotti di punta Antec. Su tre dei quattro lati campeggiano immagini e foto dello chassis. All'interno il case è avvolto da un sacchetto di nylon ed è incastonato in dei supporti morbidi insieme alla scatola comprendente il bundle.



A sinistra vediamo la scatola del bundle affiancata dal manuale del case. Sulla destra notiamo il contenuto della scatola, rappresentato dall'alimentatore esterno con il cavo di connessione alla rete elettrica, alcune fascette, due supporti per hard disk da 2,5" per il montaggio esterno degli stessi, ed un adattatore di alimentazione Molex a 2 SATA.

3 - Design 1: generale



Lo scheletro esterno è sorretto da due archi laterali che sono raccordati alla porzione superiore dall'imponente ventola da 15 cm, dedicata al raffreddamento dei componenti sottostanti. La parte frontale conserva la presenza dei tasti di accensione e reset e le connessioni I/O.

La parte posteriore è caratterizzata dalla presenza di una ventola di raffreddamento di 7 cm, oltre alla presenza del connettore per l'alimentatore esterno.

I due lati sono pressoché identici con la griglia a struttura a nido d'ape completamente rimovibile.

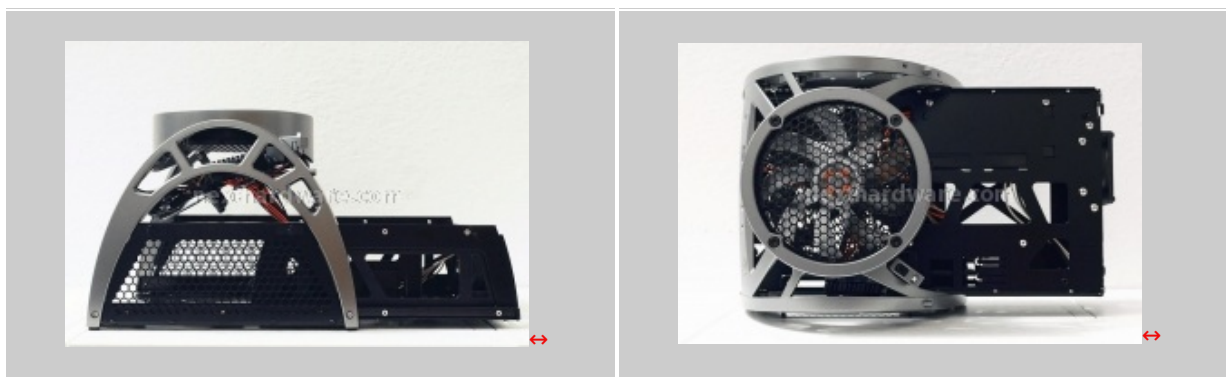


Il case " Parte inferiore e superiore

Inferiormente vediamo che i due archi poggiano su di una struttura comune che costituisce la base del case. Ai quattro angoli si nota la presenza di quattro piedini in gomma necessari alla riduzione delle vibrazioni e che consentono che la base non scivoli su superfici lisce.

La parte superiore è dominata dalla ventola di raffreddamento, protetta da una griglia di protezione in acciaio con struttura a nido d'ape.

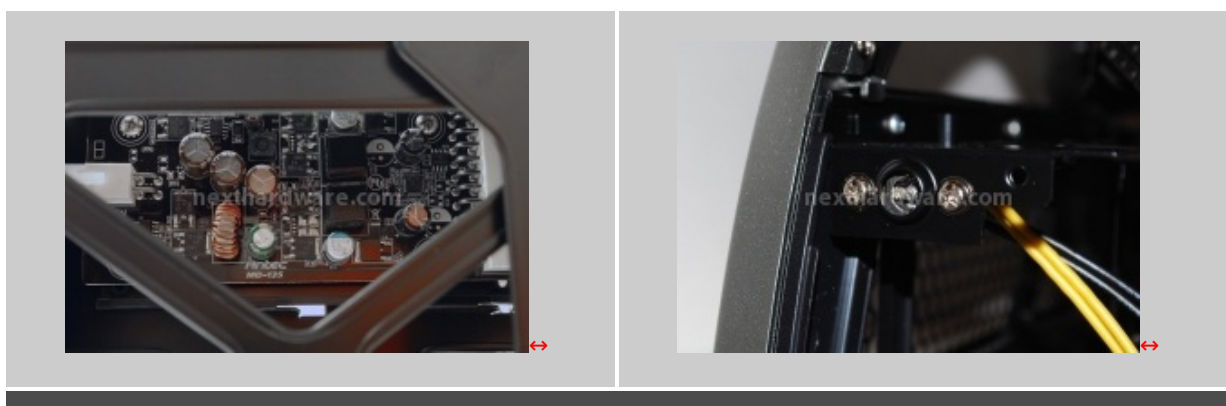
4 - Design 2: interno



Interno " Visione d'insieme

Parlare di interno ed esterno in questo tipo di prodotto è abbastanza schematico. Si può notare come lo spazio dedicato all'accoglimento dei componenti sia suddiviso in due. Una parte superiore nella quale verrà a collocarsi la scheda madre ed una parte inferiore dove troveranno posto il lettore ottico e le altre periferiche di memorizzazione e dove è già presente la scheda di alimentazione.

Rimuovendo una vite sulla base, la parte inferiore scorrerà verso l'esterno come mostrato in fotografia. Ciò consentirà una maggior facilità di assemblaggio dei componenti, specie della scheda madre.



La scheda di alimentazione è prodotta da Antec stessa, e riporta la serigrafia MD-135. E' la stessa che ritroviamo sull'Antec ISK 300-65, solo che in questo case è in grado di erogare 90 Watt. Le connessioni disponibili sono:

- 1 connettore ATX 24 pin (20 + 4 pin separabili)
- 1 connettore 12 Volt 4 pin
- 2 connettori molex
- 2 connettori alimentazione SATA tradizionali
- 1 connettore alimentazione mSATA
- 1 connettore floppy

A destra notiamo la connessione dell'alimentazione di tale scheda, posta nella porzione posteriore del case.

5 - Ergonomia e dettagli



Dettagli " Parte anteriore

Nella parte anteriore, come già accennato, sono presenti da sinistra a destra nell'ordine: il led di attività degli hard disk, il tasto reset, due porte USB 2.0, due connettori mini jack (cuffie e microfono) ed il tasto di accensione.

Manca il connettore eSATA fatto di secondaria importanza, vista la facile accessibilità alla scheda madre.



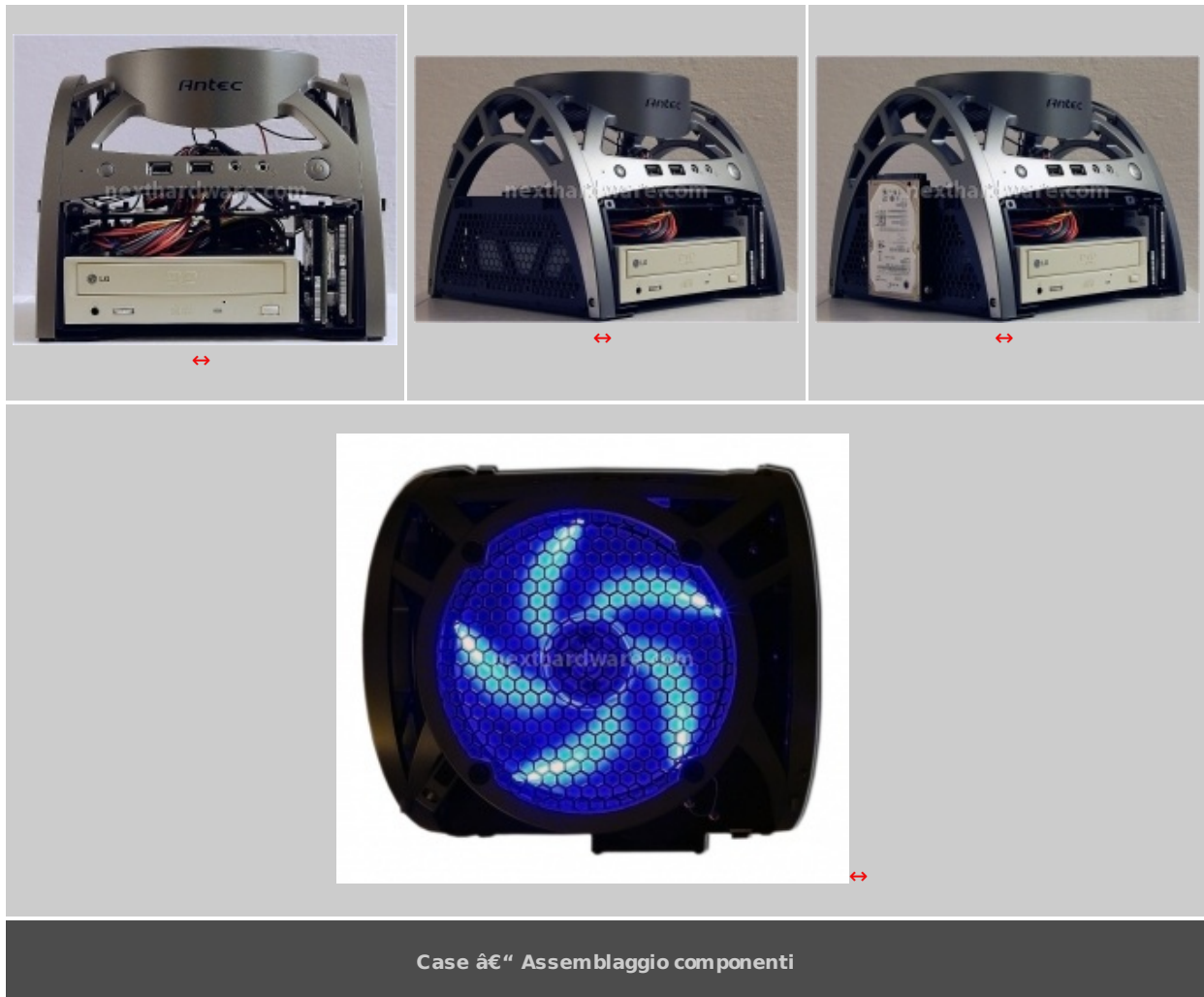
Dettagli " Regolazione ventola

La ventola nella parte superiore è regolabile in due sensi. E' possibile selezionare la velocità desiderata in tre step preconfigurati come da tradizione Antec TriCool. Inoltre, mediante l'azione su un altro selettore,

possiamo decidere se accendere o spegnere l'illuminazione led della ventola, cosa molto utile in caso di utilizzo notturno se si vuole evitare una fonte di illuminazione non desiderata.

Precisiamo che la ventola da 15 cm seppur non molto rumorosa, si fa comunque sentire anche al minimo. La ventola da 7 cm posteriore, pur non essendo regolabile, non risulta affatto fastidiosa.

6 - Prova assemblaggio



Case " Assemblaggio componenti

L'assemblaggio, data la particolarità del prodotto, non risulta molto difficoltoso. Il fatto che la scheda madre sia montata su di un tray parzialmente estraibile, facilita non poco le cose.

La cosa si fa un po' più complicata nella gestione dei cavi di alimentazione. Questi si trovano esattamente al di sopra del lettore ottico e piegano immediatamente verso l'alto per raggiungere la parte superiore. Tuttavia, come mostrato in foto, si possono rimuovere completamente e, una volta inserito il lettore ottico, si possono gestire agevolmente in un secondo momento.

Nelle due foto superiori, si vede bene la duplice gestione degli hard disk. Si possono assemblare in numero massimo di due a lato nella parte inferiore, oppure si possono posizionare esternamente tramite fissaggio con le slitte prima mostrate con il bundle.

7 - Conclusioni

Le soluzioni particolari spesso rimangono limitate ad una nicchia ristretta di mercato. Si tratta di prodotti che possono risultare semplici esercizi di stile o che racchiudono in sé funzionalità molto particolari.

L'Antec Mini Skeleton è una via di mezzo tra queste due categorie. Ad alcuni può non piacere, ad altri sì, per cui può essere relegato ad un semplice esercizio di stile per i primi o diventare un oggetto di arredamento per i secondi.

Per quanto riguarda la funzionalità bisogna chiedersi se una piattaforma Mini ITX ha bisogno di un chassis come questo. La risposta nella maggior parte dei casi è negativa. Tendenzialmente una piattaforma Mini ITX non ha bisogno di un alto grado di dissipazione come può fornire il Mini Skeleton e, in genere, in tali soluzioni è privilegiata di gran lunga la compattezza, cosa che in questo prodotto Antec viene parzialmente a mancare.

In conclusione, si tratta di un prodotto molto particolare, dedicato a chi vuole costruirsi un computer

caratterizzato da una facile accessibilità con un'estetica singolare. Quest'ultimo lato sarà sicuramente ciò che indirizzerà un acquirente verso l'acquisto del Mini Skeleton piuttosto che verso soluzioni più tradizionali.

Il prezzo di vendita è attorno ai 100 €, iva inclusa.

Si ringrazia Antec Europa per il sample fornito per la recensione.

Pro	Contro
<ul style="list-style-type: none">- Ottima ventilazione- Tray Mainboard su slitta- Buona cura costruttiva	<ul style="list-style-type: none">- Alcune difficoltà nella gestione dei cavi di alimentazione- Lievemente rumoroso



nexthardware.com