



Antec Solo II



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/587/antec-solo-ii.htm>)

Eleganza e silenziosità per ambiente domestico e ufficio.

Antec, nota azienda americana fondata nel lontano 1986 a Fremont in California e con sedi e uffici in altri paesi nel mondo, come Francia, Paesi Bassi, Germania, Cina e Taiwan, nel corso degli anni si è specializzata nella produzione di alimentatori, case, soluzioni per il raffreddamento e accessori per notebook.

Il produttore, soprattutto per quanto concerne la realizzazione di cabinet, ha commercializzato fino ad ora diverse linee di prodotti orientati a varie tipologie di utenza, in modo da soddisfare le esigenze di un pubblico sempre più numeroso, sia per mezzo di design sobri ed eleganti che di design aggressivi e orientati al gaming.



Nell'offerta di Antec sono presenti anche chassis Media Center e specifici telai per soluzioni mini ITX e Server.

Nella recensione odierna andremo ad analizzare l'ultimo nato della famiglia Sonata, denominato Solo II.

Quest'ultimo è l'evoluzione del precedente Solo, un prodotto pensato per una tipologia di utenza casalinga e d'ufficio, dotato ora di un design più moderno ed elegante e aggiornato ai recenti standard di connessione.

Andiamo ora a scoprire le caratteristiche principali del prodotto, le versioni disponibili e la scheda tecnica del modello in recensione.

Caratteristiche Principali:

- Solida Struttura realizzata in SECC, alluminio anodizzato per il frontale e dettagli in plastica.
- Connettore USB 3.0 dell' I/O Panel realizzato con un plug 20pin.
- Cable Management ottimale grazie a vari scassi distribuiti sul vassoio della motherboard.
- Backplate di generose dimensioni per cambiare il dissipatore velocemente.
- Superficie fonoassorbente posizionata sui due pannelli laterali e sul top.

↔

Versioni Disponibili:

- Solo II
- Solo II USM (con modulo certificato per i dischi Seagate GoFlex USM)

↔

Scheda Tecnica del Modello in Recensione:

↔ Brand	Antec (USA)
↔ Model	Solo II
↔ Material	Anodized Aluminum front panel and 1.0mm steel body
↔ Supporto Motherboard	CEB,ATX, Micro ATX, Mini ITX
↔ Drive Bay	External ↔ ↔ ↔ 5.25" x 2 Internal ↔ ↔ ↔ 3.5" x 2/3
↔ Cooling System	Front ↔ ↔ ↔ 2 x 120mm (optional)↔ Back ↔ ↔ ↔ 1 x 120mm (bundle)
↔ Expansion Slot	7
↔ Front I/O Port	USB3.0 x 2 USB2.0 x 2 Audio x 1 MIC x 1
↔ Limitation of Graphic Card	381mm
↔ Dimensions	205mm(W) x 440mm(H) x 470mm(D)
↔ Net Weight	9.1kg

↔

↔

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

↔

Packaging

Antec, come di consueto, ha realizzato una solida confezione in cartone per il suo nuovo cabinet Solo II, con una grafica semplice ed elegante in bianco e giallo su sfondo nero.

↔



↔

Sulla parte frontale della scatola troviamo l'immagine del prodotto raffigurato con un'angolazione di 45 gradi, che mette in evidenza le linee sobrie ed eleganti.

Su quella posteriore, invece, possiamo vedere l'interno, il frontale ed il retro dello chassis insieme alle specifiche del prodotto in sei diverse lingue: inglese, francese, spagnolo, tedesco, cinese e taiwanese.

Su uno dei lati corti sono presenti le immagini delle principali soluzioni adottate per la realizzazione di questo case e le relative spiegazioni.

↔

Bundle



↔

Il Bundle presente in dotazione è essenziale e consta di una guida all'assemblaggio, quattro fascette per il cable management e due buste contenenti le viti ed i distanziali per l'installazione della scheda madre nel case.

↔

↔

2. Out of The Box

2. Out of The Box

↔

Andiamo ora a vedere come si presenta il nuovo case Antec Solo II una volta rimosso il packaging.

↔



Il prodotto come appare appena rimosso dalla scatola.

↔

Una volta aperta la confezione scopriamo che l'imballo secondario dello chassis non è realizzato in polistirolo, come solitamente accade, ma in schiuma espansa che permette un maggior assorbimento degli urti e delle vibrazioni in quanto la struttura si deforma dinamicamente, proteggendo il case in modo ottimale.

In aggiunta a questa soluzione è presente anche un telo di stoffa che protegge ulteriormente il prodotto da eventuali graffi.

↔



Il cabinet dopo aver rimosso tutte le protezioni.

↔

↔

3. Visto da Vicino - Esterno - Prima Parte

3. Visto da Vicino - Esterno - Prima Parte

↔

Come già accennato, il nuovo cabinet progettato da Antec è stato realizzato con un design sobrio ed elegante, capace di colpire subito l'utente per la sue linee pulite ed essenziali.

Il Solo II è stato pensato per una tipologia di utenza casalinga e d'ufficio, per le persone, insomma, che vogliono uno chassis moderno, con le ultime tecnologie a disposizione ma privo di LED e di inserti aggiuntivi tipici di un'utenza gaming.

Il telaio è realizzato in acciaio SECC, alluminio anodizzato e materiale plastico; la verniciatura degli elementi esterni è lucida e molto riflettente, soluzione che ne impreziosisce ulteriormente l'aspetto estetico.

↔

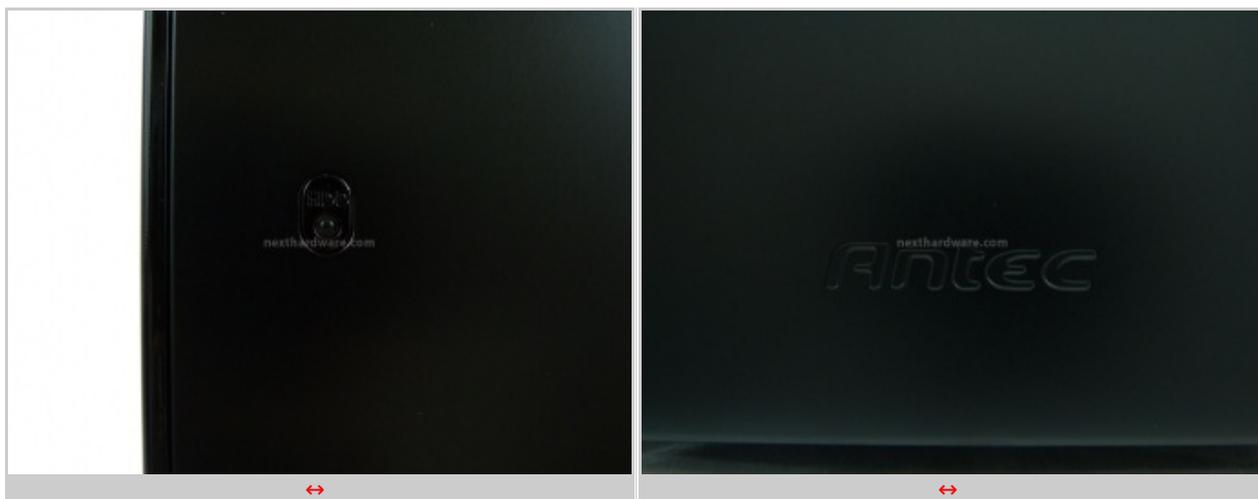
Frontale



↔

La parte frontale del Solo II è costituita da alluminio anodizzato con dettagli in plastica, presenta due slot per periferiche da 5.25 pollici ed ospita due porte USB 2.0, due USB 3.0, i classici ingressi audio HD per le cuffie e il microfono, i tasti di Power/Reset ed il LED di funzionamento degli Hard Disk.

↔



↔

Per finire, nella parte più bassa del profilo frontale, Antec ha stampato in rilievo il proprio nome, scelta che conferisce un tocco di classe al prodotto.

↔

Posteriore



↔ ↔

La parte posteriore, in controtendenza con le correnti scelte progettuali, presenta il vano dedicato all'alimentatore nella zona superiore del telaio.

Il montaggio risulta comunque agevole grazie alla barra laterale di supporto rimovibile mentre il corretto raffreddamento è garantito da un'apertura con griglia a nido d'ape da cui l'alimentatore, da installare ovviamente con la ventola verso l'alto, può attingere aria fresca.

Per bloccare in sede il pannello laterale sinistro, Antec ha utilizzato due viti a pressione, facilmente rimovibili con le dita, che rimangono attaccate allo stesso anche quando quest'ultimo viene rimosso dalla struttura.

↔



Poco più in basso possiamo trovare una ventola da 120mm con accanto il vano per l'I/O Shield della scheda madre, i bracket delle PCI ed una superficie forata, sempre a nido d'ape, per favorire il ricircolo dell'aria con le schede installate↔ .

La ventola utilizzata è una True Quiet 120 che si fa carico di gestire i flussi d'aria in uscita dell'Antec Solo II, regolabile tramite l'interruttore posto sul retro del cabinet.

Quest'ultima è dotata di supporti in silicone giallo e viti di fissaggio in gomma: soluzione ideale per ridurre le vibrazioni ed aumentarne quindi la silenziosità .

Non risulta inaspettata la mancanza di una predisposizione↔ per sistemi watercooling, dal momento che Antec offre soluzioni proprietarie all-in-one atte a tale scopo come i KÄHLER H2O 620 e 920.

↔

↔

4. Visto da Vicino - Esterno - Seconda Parte

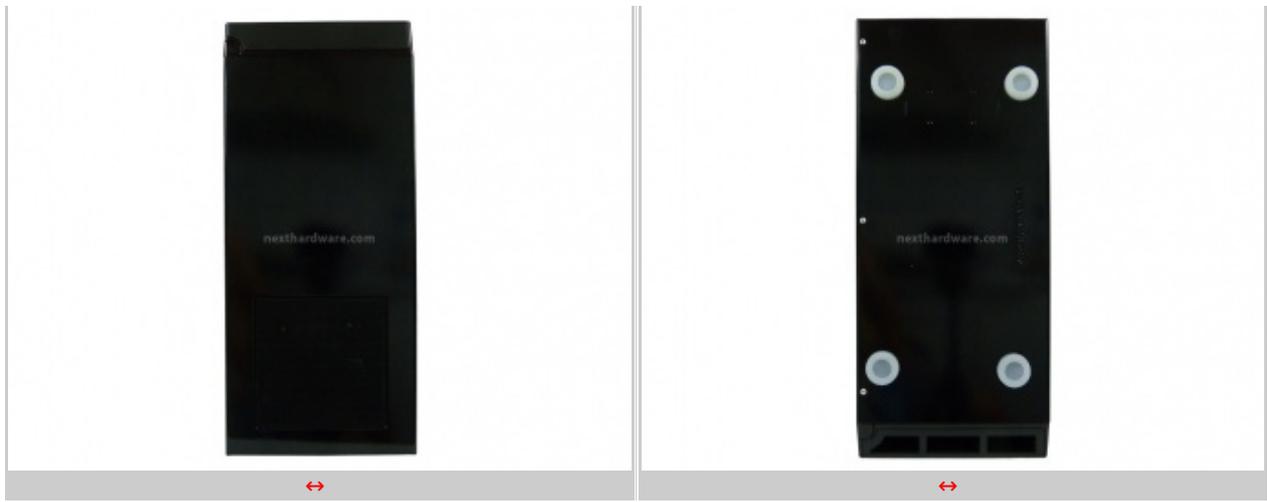
4. Visto da Vicino - Esterno - Seconda Parte

↔

Vista Superiore ed Inferiore

I due profili sono molto semplici e curati, in linea con il resto del case.

↔



↔

Sul top troviamo la superficie a nido d'ape descritta in precedenza, posizionata in prossimità della ventola dell'alimentatore.

Nella parte inferiore del case, invece, sono presenti i soli piedini realizzati in silicone ad alta densità di colore bianco, per aumentare la stabilità del cabinet e diminuirne le vibrazioni.

↔



↔

In dettaglio, i particolari delle soluzioni presenti sul top e nella parte inferiore dell'Antec Solo II.

↔

Viste di 3/4



↔

Quattro immagini del case fotografato da diverse angolazioni.

Vedendo queste foto c'è poco da dire: sotto l'aspetto estetico il prodotto dimostra davvero un'eleganza fuori dal comune.

↔

↔

5. Visto da Vicino - Interno - Prima Parte

5. Visto da Vicino - Interno - Prima Parte

↔

Rimossi i due pannelli laterali, andiamo ad esaminare l'interno dell'Antec SOLO II.

↔



↔

Ad un primo esame si notano immediatamente i due vani da 5,25", quello per i dischi da 3,5", in cui è possibile installare le unità tramite le slitte fornite a corredo o con degli elastici che analizzeremo nella pagina successiva, e l'ampio spazio disponibile nella parte inferiore.

La scelta di ridurre il vano delle unità da 3,5" ha infatti permesso di liberare completamente la parte inferiore del telaio permettendo quindi l'installazione di VGA con lunghezza fino a 381 mm.

Degno di nota è l'ampio scasso posizionato sul vassoio della motherboard: quest'ultimo, infatti, consente la manutenzione e l'assemblaggio del dissipatore senza dover smontare ogni volta la scheda.

↔



↔

Gli slot disponibili per le schede PCI sono sette in totale con un sistema di fissaggio tramite viti tradizionali, soluzione svantaggiosa e piuttosto discutibile rispetto alla concorrenza che, su prodotti di questa fascia di prezzo, usa pratici sistemi tool-less o viti con testa zigrinata "da utilizzare a mano" per velocizzare la fase di assemblaggio e manutenzione.

↔

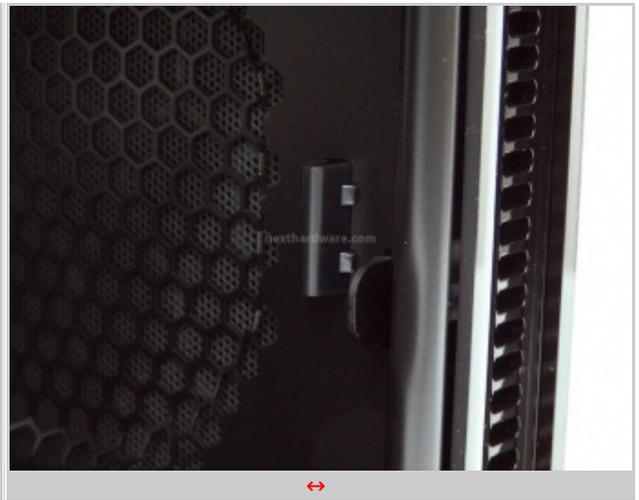
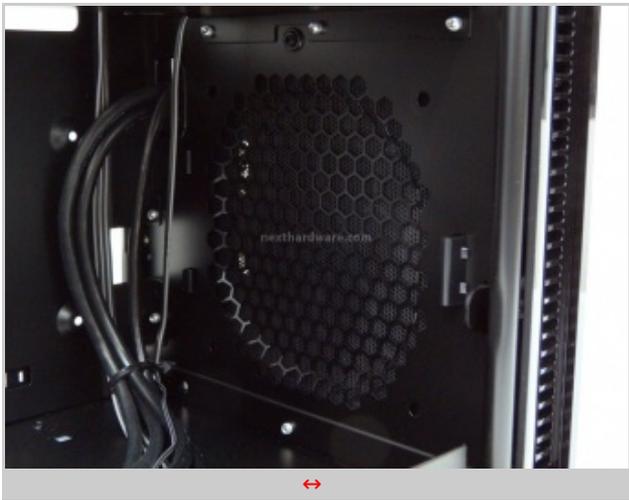


Dettaglio del cavo di connessione USB 3.0

↔

Molto importante è la scelta di usare un plug a 20pin per la connessione delle USB 3.0 del frontale sulla motherboard, al posto dei due scomodi connettori USB da far passare all'interno del case collegati all'I/O Shield della scheda.

↔



↔

In queste due foto, oltre alla zona predisposta ad ospitare una ventola aggiuntiva da 120mm, troviamo una delle tre linguette che consentono di aprire a libro il frontale del case.

Quest'ultimo, infatti, usa un sistema a cerniere per consentire un'apertura fino a 90 gradi.



↔

In basso possiamo trovare due coppie di slitte da utilizzare per l'installazione dei drive da 5.25 pollici.

Nella foto di destra la scritta "Antec DESIGN" ubicata nella parte inferiore dello chassis, a sbalzo sulla superficie interna della lamiera.

↔

↔

6. Visto da Vicino - Interno - Seconda Parte

6. Visto da Vicino - Interno - Seconda Parte

↔

Nella parte superiore del frontale sono presenti due slot di alloggiamento per drive da 5.25"↔ installabili grazie alle slitte in dotazione.

↔



↔

Poco più in basso possiamo trovare la zona predisposta ad ospitare gli HDD/SSD facilmente accessibile aprendo il frontale del cabinet a libro, come possiamo vedere nella figura sottostante.

↔



↔

Aperto lo sportello troviamo due filtri a nido d'ape in materiale plastico facilmente rimovibili tramite una clip e lavabili.

Il primo è posizionato in prossimità del vano dischi.

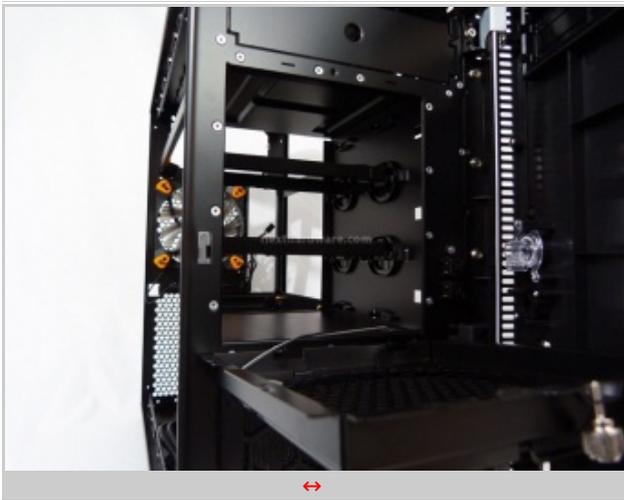
↔



↔

Il secondo, posizionato più in basso, serve per preservare dalla polvere una ventola da 120mm aggiuntiva, non inclusa nel bundle.

↔



Dietro al filtro superiore troviamo un sistema brevettato da Antec, composto da due coppie di elastici che vanno ad avvolgere e stringere i dischi alle estremità per un'installazione rapida e priva di vibrazioni.

Alla prova dei fatti questa soluzione ci ha lasciato abbastanza perplessi poichè, al minimo urto, le probabilità che il disco si sganci dalla sede e cada nella zona sottostante sono alte.

Questa scelta non è obbligatoria, è possibile, infatti, installare i dischi anche nei seguenti modi:

↔



↔

- Inserendo l' HDD/SSD da 2,5" o 3,5" nell'apposita slitta dotata di sistema antivibrazioni in silicone e fissandolo con delle viti al corpo della stessa.

- Posizionando il disco di sistema (da 2.5") sul vassoio della motherboard come in foto.

↔

↔

7. Apertura Pannelli Laterali e Superficie Fonoassorbente

7. Pannelli Laterali e Superficie Fonoassorbente

↔

Pannelli Laterali

Quando ci siamo trovati a rimuovere i due pannelli laterali, abbiamo riscontrato che non bisognava, come siamo abituati, spingere verso l'esterno o verso la parte posteriore, ma muovere lo sportello con un'apertura a libro.

↔



↔

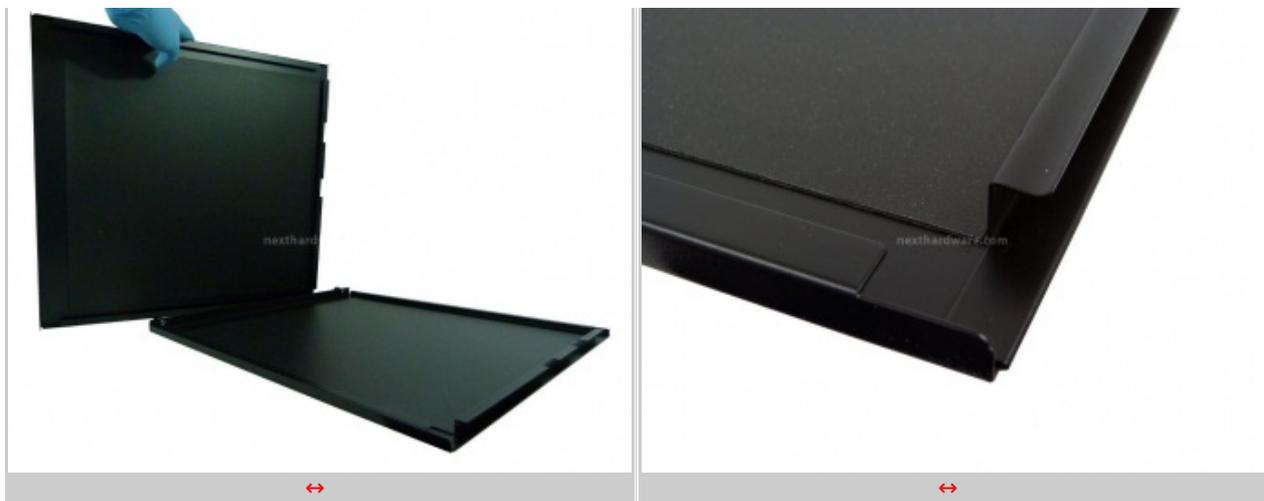
Posizionate sulla struttura del nostro Antec SOLO II, sono ben visibili delle guide distribuite in prossimità del frontale e del profilo inferiore; queste ultime consentono di inserire e togliere i pannelli con un'angolazione di circa 45 gradi.

↔

Fonoassorbente

Una delle caratteristiche più importanti del cabinet in recensione è la dotazione di una superficie fonoassorbente sui due pannelli laterali e sul top.

↔



↔

Antec ha seguito un approccio radicalmente diverso dalle soluzioni viste sino ad ora, usando un foglio di policarbonato di 2mm e creando una sorta di paratia a doppio strato che si è rivelata efficace nella riduzione della rumorosità .

Il vantaggio di questa soluzione consiste in un aumento della rigidità strutturale e in una maggiore facilità di pulizia degli interni, oltre ad un ingombro sensibilmente minore rispetto ai rivestimenti realizzati con una resina espansa a celle aperte.

↔

↔

8. Sistema di Raffreddamento

8. Sistema di Raffreddamento

↔

Il sistema di raffreddamento per un case è una tra le cose più importanti e da non prendere alla leggera.

Con nostra sorpresa, la dotazione di serie comprende un'unica ventola posizionata sulla parte posteriore dello chassis per smaltire i flussi d'aria calda in uscita dal SOLO II.

Francamente, non riusciamo a capire come mai Antec non abbia montato anche una ventola frontale in immissione per bilanciare i flussi ed investire di aria fresca componenti caldi come una scheda video.

↔

Ventola Posteriore



↔

Caratteristiche Tecniche

↔ Produttore	Antec (USA)
↔ Modello	True Quiet 120
↔ Dimensioni	120 x 120 x 25mm
↔ Colore	Nero
↔ Led	Nessuno
↔ Tensione	12V
↔ Corrente	0.06Amp(MAX 0.12Amp)
↔ Potenza	0.72W (MAX 1.44W)
↔ Rumorosità	8.9dBA (MAX 19.9dBA)
↔ Regime di Rotazione	600rpm (MAX 1200rpm)
↔ Pressione Statica	Max 0.3mmH2O
↔ Flusso d'Aria	21.5CFM (MAX 35.8CFM)
↔ MTBF	25.000h

↔

↔

9. Montaggio Componenti

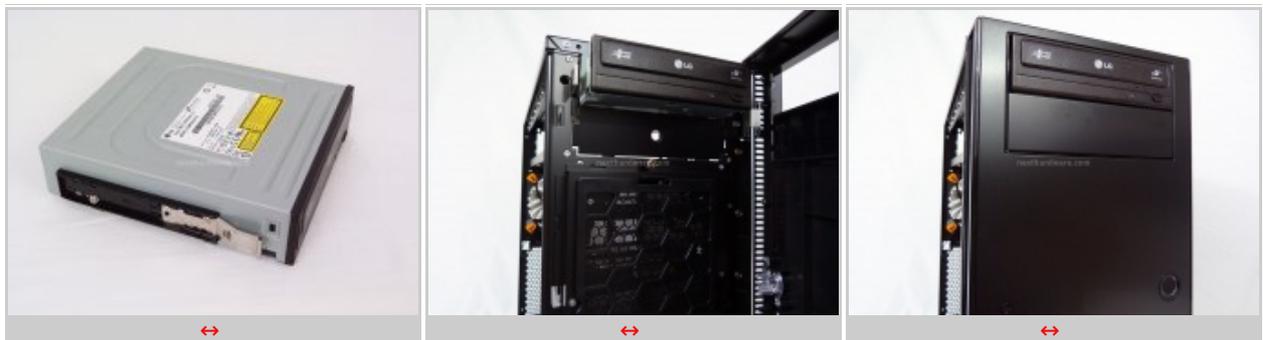
9. Montaggio Componenti

↔

Il SOLO II di Antec non ha parti importanti da smontare, come il top o il frontale, presentando una struttura piuttosto semplice.

↔

↔



↔

Una volta fissate le slitte con delle viti, potremo inserire il nostro masterizzatore in uno degli slot da 5,25 pollici in modalità tool-less.

Apriamo quindi il frontale, inseriamo il masterizzatore fino a sentire un click di incastro della slitta e chiudiamo il pannello anteriore.

Il risultato è perfetto, come possiamo ben vedere dalle immagini.

↔



↔

Ora montiamo la scheda madre ed un SSD sul vassoio interno e fissiamo il tutto con le apposite viti in dotazione.

↔



↔

Adesso posizioniamo il nostro alimentatore con la ventola rivolta verso l'alto ed iniziamo ad attaccare i vari cavi utilizzando gli scassi presenti.

Per ultima inseriamo la nostra scheda video, attacchiamo i cavi di alimentazione ed il nostro computer è assemblato.

↔

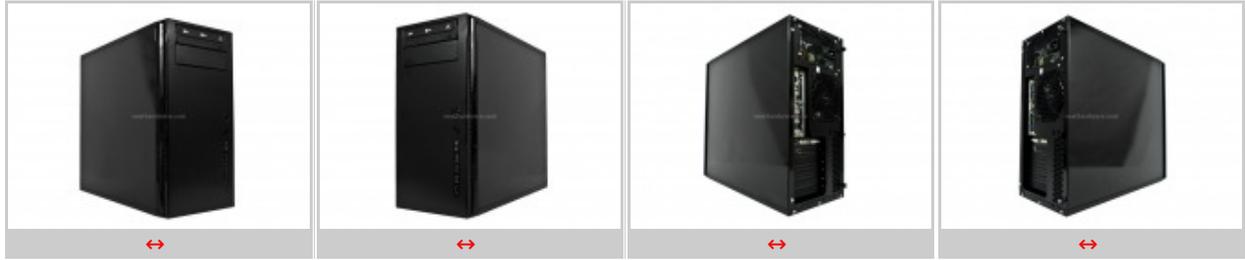


Lo spazio tra il vassoio e il pannello laterale.

↔

Dietro al vassoio della scheda madre è stato lasciato uno spazio di circa 8mm destinato a nascondere i cavi di alimentazione.

↔



↔

In pochi minuti siamo riusciti ad assemblare il nostro sistema in maniera ordinata e pulita.

↔

↔

10. Conclusioni

10. Conclusioni

↔

Con il Solo II Antec ha creato un prodotto dal design sobrio ed elegante, con una verniciatura nera a specchio nella parte esterna ed opaca nella parte interna, orientato ad un tipo di utenza che predilige soluzioni Quiet Computing.

Di buona fattura i materiali utilizzati, acciaio SECC per la struttura, alluminio anodizzato per il frontale e plastica rigida per alcuni dettagli.

Pratica la progettazione degli spazi interni e del meccanismo di apertura del frontale, caratteristiche che permettono un assemblaggio e una manutenzione rapida e precisa, quasi completamente in tool-less, a parte l'adozione discutibile di semplici viti per il fissaggio dei bracket delle PCI.

Curiosa la possibilità di inserire gli hard disk meccanici da 3.5 pollici dentro a degli specifici elastici, per diminuirne ulteriormente le vibrazioni e la rumorosità, soluzione comunque decisamente migliorabile in quanto a stabilità dei drive ivi montati.

Sempre per quanto riguarda i dischi, poter installare un disco da 2.5 pollici o SSD direttamente sul vassoio della motherboard appare una scelta molto intelligente data la vicinanza degli scassi e il miglior cable management che ne scaturisce.

Molto apprezzata è stata la possibilità di utilizzare come connessione per le porte USB 3.0 del frontale un plug 20pin, data la presenza degli header specifici sulle schede madri di nuova generazione.

L'adozione da parte di Antec dei fogli di policarbonato sui pannelli e sul top case ci ha convinto, perchè si è dimostrata efficace ed ha irrigidito la struttura del case.

Non ci ha convinto, invece, la presenza di una sola ventola in bundle, posta nella parte alta posteriore in estrazione, che avrebbe dovuto essere affiancata da una identica in immissione sulla parte frontale, soprattutto in virtù della tendenza a trattenere calore dei materiali fonoassorbenti.

Altra nota dolente del SOLO II è il prezzo, di 109 euro circa, che a nostro avviso risulta eccessivo per quello che offre il prodotto rispetto alla concorrenza, sia per la tecnologia che per i materiali utilizzati.



↔ ↔ **Pro:**

- ↔ - Design
- ↔ - Gestione degli spazi interni
- ↔ - 2 porte USB 3.0 con connettore 20pin
- ↔

↔ ↔ **Contro:**

- ↔ - Qualità della verniciatura interna
- ↔ - Prezzo
- ↔

↔

Si ringrazia Antec per l'invio del sample oggetto della nostra recensione.

↔

↔



nexthardware.com