

Silence is
beautiful



SONATA II

User's Manual
Manuel de l'utilisateur
Anwenderhandbuch
Manuale per l'operatore
Manual del usuario

La Antec è costantemente impegnata nel perfezionamento e nel miglioramento dei propri prodotti al fine di garantire la massima qualità. Per questo motivo, è possibile che il nuovo telaio risulti leggermente diverso da quello descritto nel presente manuale. Non è un problema, è solo un miglioramento. Tutte le caratteristiche, descrizioni e illustrazioni contenute nel presente manuale sono valide alla data della pubblicazione.

Limitazione di responsabilità

Questo manuale fornisce soltanto informazioni indicative sui telai per computer di Antec. Per istruzioni più complete sull'installazione della scheda madre e delle periferiche si suggerisce di consultare i manuali d'uso forniti con i componenti e le unità a disco.

MANUALE D'USO DI SONATA II

Questo telaio è progettato in modo da rispondere ai requisiti delle linee guida di progettazione dei TAC di Intel (Thermally Advantage Chassis). Dispone di un esclusivo deflettore aria per lo chassis ACAG (Antec Chassis Air Guide) per facilitare il raffreddamento della CPU ad alte prestazioni.

Presenta inoltre un alimentatore Antec SmartPower 2.0 conforme alle specifiche del più recente standard ATX12V versione 2.0. Comprende la circuitazione delle due uscite a 12 V che assicura un'alimentazione in uscita più sicura ed affidabile a tutti i componenti del sistema oltre a un migliore rendimento energetico, riducendo il consumo di energia fino al 25% e determinando in tal modo un risparmio concreto sulla bolletta. Inoltre, sono compresi numerosi circuiti protettivi di livello industriale: OCP (Over Current Protection, protezione da sovra-correnti), OPP (Over Power Protection, protezione da sovralimentazione), OVP (Over Voltage Protection, protezione da sovratensione), UVP (Under Voltage Protection, protezione contro le sottotensioni) e SCP (Short Circuit Protection, protezione da cortocircuito).

ALIMENTATORE IBRIDO A VENTOLA SILENZIOSA

SmartPower 2.0 presenta un design innovativo che contribuisce a ridurre il rumore durante il normale funzionamento, ma che consente capacità di raffreddamento superiori con l'aumento del carico. A questo scopo, SmartPower 2.0 presenta sia una ventola interna per l'aspirazione dell'aria, sia un'esclusiva ventola esterna di scarico. La ventola interna per l'aspirazione dell'aria funziona quando l'alimentatore è acceso. Questa ventola ruota lentamente per convogliare l'aria calda fuori dall'alimentatore; tramite un controllo termico inizia a ruotare più velocemente man mano che il calore aumenta. La ventola esterna di scarico rimane spenta per garantire una modalità di funzionamento "silenziosa" del computer fino a quando l'alimentatore non rileva la temperatura richiesta per la sua accensione.

Questo alimentatore è compatibile a ritroso con precedenti versioni di alimentatori ATX a coefficiente di forma. Per accertarsi di collegare correttamente l'alimentatore, consultare i manuali d'uso forniti con la scheda madre e le periferiche prima di collegare uno dei dispositivi all'alimentatore.

L'alimentatore dispone di un interruttore di alimentazione principale. Assicurarsi di posizionare l'interruttore su ON (I) prima di avviare il computer per la prima volta.

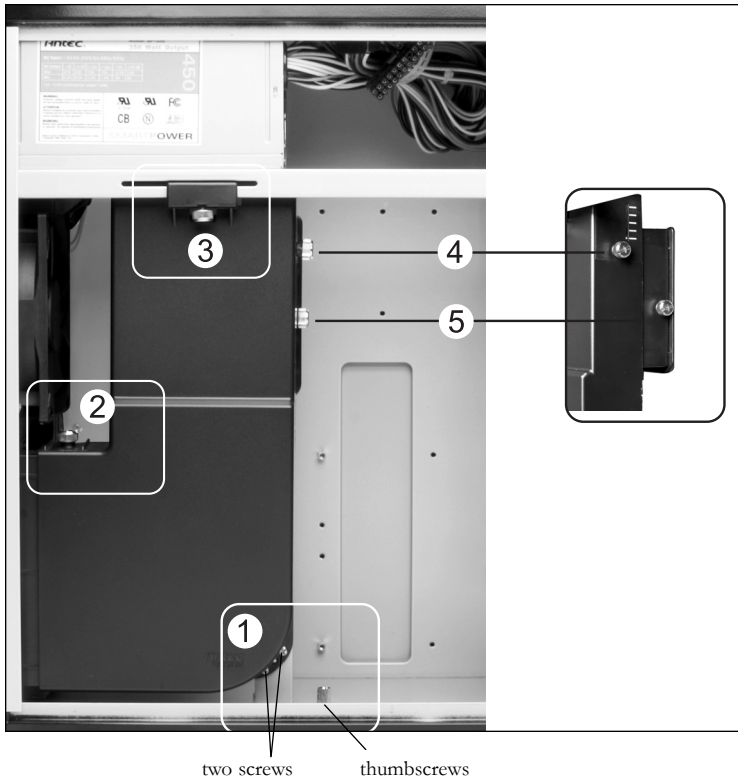
Applicabile soltanto ai modelli progettati per la vendita nell'Unione Europea:

I modelli della serie SmartPower 2.0 progettati per l'UE comprendono la circuitazione per la

correzione attiva del fattore di alimentazione (PFC) in conformità alla normativa europea EN61000-3-2. Alterando la forma d'onda della corrente di ingresso, il PFC migliora il fattore di potenza dell'alimentatore. Ne consegue un'efficienza superiore nel consumo di energia, una dissipazione di calore ridotta, una durata maggiore delle apparecchiature di distribuzione e impiego di energia e una stabilità migliore nella tensione di uscita.

INSTALLAZIONE

1. Collocare il telaio in posizione verticale su una superficie piana e stabile. La ventola dell'alimentatore deve trovarsi nella parte posteriore, rivolta verso l'operatore.
2. **Nota** (non riguarda i modelli progettati per l'Unione Europea): prima dell'installazione controllare l'impostazione del commutatore di tensione rosso dell'alimentatore. Deve corrispondere ai requisiti di tensione locali (115 V per Nord America, Giappone, ecc. e 230V per Europa e diversi altri Paesi). Se non corrisponde, cambiare l'impostazione. Il mancato rispetto di questa precauzione potrebbe danneggiare l'apparecchio e rendere nulla la garanzia.
3. Rimuovere le viti ad alette dal pannello dotato di fermo. Sbloccare il pannello laterale, tirarlo verso l'esterno e rimuoverlo. Collocare il pannello in un luogo sicuro. Nota: non tentare di staccare o sollevare il pannello con le unghie.
4. All'interno del telaio sono visibili l'alimentatore, la ventola TriCool da 120 mm preinstallata, il deflettore aria per lo chassis ACAG (Antec Chassis Air Guide), alcuni fili dotati di connettori contrassegnati (USB, PWR, ecc.), un pannello I/O installato e un cavo di alimentazione. È inoltre presente una busta con alcuni articoli di scorta (viti, distanziatori in ottone, supporti in plastica, ecc.).
5. Appoggiare il telaio con il lato aperto rivolto verso l'alto. Prima di installare la scheda madre è necessario rimuovere il deflettore aria per lo chassis ACAG (Antec Chassis Air Guide). Per rimuovere l'ACAG:
6. Rimuovere le due viti ed allentare la vite ad alette presente nella parte inferiore dell'ACAG. (figura 1)
7. Allentare la vite ad alette accanto alla griglia della ventola da 120 mm, con cui l'ACAG viene fissato allo chassis. (figura 2)
8. Allentare la vite ad alette presente nella parte superiore dell'ACAG sotto l'alimentatore. (figura 3)
9. Tenere l'ACAG con entrambe le mani e farlo scivolare lentamente verso la parte anteriore del telaio fino al suo arresto.
10. Sollevare la parte superiore dell'ACAG ed estrarre l'ACAG dalla sua posizione facendolo scivolare. Nello chassis è visibile un tubo, il quale può rimanere nel telaio.
11. Se si desidera rimuovere il tubo, farlo scivolare verso la parte superiore del telaio. Estrarre il tubo e collocarlo in un luogo sicuro.



INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA MADRE

Questo manuale non descrive l'installazione di CPU, RAM o schede di espansione. Per istruzioni specifiche di montaggio e risoluzione dei problemi, consultare il manuale della scheda madre.

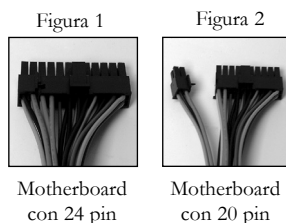
1. Appoggiare il telaio con il lato aperto rivolto verso l'alto. Dovrebbero essere visibili gli alloggiamenti delle unità e l'alimentatore.
2. Accertarsi di disporre del pannello I/O adatto alla scheda madre. Se il pannello fornito insieme al telaio non è adatto, richiedere il pannello I/O appropriato al produttore della scheda madre.
3. Allineare la scheda madre ai fori dei distanziatori e cercare di ricordare quali fori sono allineati. Non tutte le schede madre corrispondono esattamente ai fori predisposti; ciò è normale e non compromette la funzionalità (in altre parole, è possibile che vi siano fori supplementari).
4. Rimuovere la scheda madre sollevandola.
5. Avvitare i distanziatori in ottone nei fori filettati che risultano allineati alla scheda madre. Non serrare eccessivamente i distanziatori. È possibile che alcuni distanziatori siano preinstallati per maggiore comodità.
6. Appoggiare la scheda madre sui distanziatori in ottone.
7. Fissare la scheda madre ai distanziatori con le viti Phillips in dotazione. La scheda madre è ora installata.

COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTATORE E DEI LED

L'alimentatore è conforme al più recente standard ATX12V versione 2.0. È anche compatibile a ritroso con precedenti versioni di alimentatori ATX a coefficiente di forma. Prima di collegare l'alimentatore a qualsiasi dispositivo, consultare i manuali d'uso relativi alla scheda madre e alle altre periferiche utilizzate.

L'alimentatore è inoltre dotato di un connettore di segnale a 3 pin per la ventola. Collegarlo a uno dei connettori per le ventole della scheda madre. È possibile controllare la velocità della ventola con alimentazione posteriore attraverso il BIOS della scheda madre o il software di monitoraggio fornito insieme alla scheda madre. Nota: a temperature basse, la ventola è in grado di funzionare lentamente a 950 giri/min. A questa velocità, alcune schede madre potrebbero non essere in grado di rilevare correttamente la velocità della ventola e possono generare falsi avvisi di errore della ventola. Per garantire il corretto monitoraggio della ventola, fare riferimento al manuale della scheda madre.

1. Collegare il connettore di alimentazione principale a 24 pin e il connettore da +12 V a 4 pin alla scheda madre come richiesto. Se la scheda madre utilizza un connettore a 20 pin, scollegare l'attacco a 4 pin sul connettore a 24 pin (vedere figure 5 e 6).
2. Collegare l'interruttore di reset (contrassegnato da RESET SW) alla scheda madre attraverso il connettore RST. Accertarsi che il contrassegno sia sempre rivolto verso la parte anteriore del telaio.
3. Il LED del connettore di alimentazione (contrassegnato da POWER LED) è situato dietro il connettore RST.
4. L'interruttore di alimentazione (contrassegnato da POWER SW) viene collegato al connettore PWR sulla scheda madre.
5. Il connettore dell'altoparlante (contrassegnato da SPEAKER) è situato dietro il connettore PWR.
6. Il LED del disco fisso (contrassegnato da H.D.D. LED) viene collegato al connettore IDE.
7. Connettori LED I, LED II: questo telaio presenta due LED supplementari, contrassegnati da LED I, LED II. È possibile utilizzare questi LED per diversi acquisti, quali SCSI LED, LED dei messaggi, ecc.

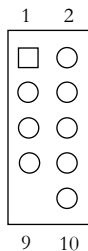


COLLEGAMENTO DELLE PORTE USB

È disponibile un singolo connettore a 10 pin su un cavo fissato alle porte USB anteriori. Si tratta di un connettore Intel standard bloccato con chiave in modo da evitare una inversione accidentale per tutto il tempo in cui è collegato al relativo collegamento interno conforme allo standard Intel sulla scheda madre. Collegare il connettore a 10 pin ai relativi collegamenti interni della scheda madre in modo che il pin bloccato si inserisca nel pin del collegamento interno mancante.

Nota: verificare la disposizione dei pin USB nel manuale d'uso della scheda madre e accertarsi che corrisponda a quella del prospetto allegato. Se non corrisponde a questo standard Intel, si consiglia di contattare il Servizio Clienti Antec al numero (800) 22ANTEC (Nord America) o +31 (0) 10 462-2060 (Europa) per richiedere un adattatore USB. Tale adattatore consente di collegare la porta anteriore USB alla scheda madre in base alla piedinatura.

Disposizione dei pin della scheda madre

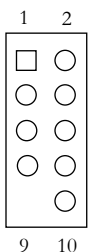


Pin	Nomi dei segnali	Pin	Nomi dei segnali
1	Alimentazione USB 1	2	Alimentazione USB 2
3	Segnale negativo 1	4	Segnale negativo 2
5	Segnale positivo 1	6	Segnale positivo 2
7	Messa a terra 1	8	Messa a terra 2
9	Chiave (nessun collegamento)	10	Pin vuoto

COLLEGAMENTO DELLA PORTA IEEE 1394 (FIREWIRE®, I.LINK®)

È disponibile un singolo connettore a 10 pin su un cavo fissato al collegamento anteriore IEEE 1394. Si tratta di un connettore Intel standard bloccato con chiave in modo da evitare una inversione accidentale per tutto il tempo in cui è collegato al relativo collegamento interno conforme allo standard Intel sulla scheda madre. Collegare il connettore a 10 pin al collegamento interno della scheda madre in modo che il pin bloccato si inserisca nel pin del collegamento interno mancante.

Nota: verificare la disposizione dei pin del collegamento interno IEEE 1394 nel manuale d'uso della scheda madre e accertarsi che corrisponda quella del prospetto allegato. Se si intende collegare la porta anteriore FireWire ad una scheda aggiuntiva IEEE 1394 dotata di un connettore esterno del tipo IEEE 1394, si consiglia di contattare il Servizio Clienti Antec al numero (800) 22ANTEC (Nord America) o +31 (0) 10 462-2060 (Europa) per richiedere un adattatore. Tale adattatore consente di collegare la porta anteriore IEEE 1394 al connettore esterno.



Piedinatura del connettore IEEE 1394 del pannello anteriore

Pin	Nomi del segnale	Pin	Nomi del segnale
1	TPA+	2	TPA-
3	Massa a terra	4	Messa a terra
5	TPB+	6	TPB-
7	+12V (con fusibile)	8	+12V (con fusibile)
9	Chiave (nessun pin)	10	Messa a terra

COLLEGAMENTO DELLE PORTE AUDIO

È presente un connettore Intel a 10 pin (con 7 singoli fili con connettori) proveniente dal collegamento per l'altoparlante e il microfono nel pannello anteriore. Se la scheda madre supporta il connettore audio integrato conforme allo standard Intel, è possibile inserire il connettore a 10 pin direttamente nella scheda. Per il collegamento audio non conforme allo standard Intel è necessario inserire i 7 singoli connettori nella scheda madre. Vedere le istruzioni seguenti.

Individuare i connettori audio interni sulla scheda madre o sulla scheda audio. Fare riferimento al manuale della scheda madre o della scheda audio per rilevare le posizioni dei pin di uscita.

1. Pin del segnale del microfono: collegare a questo pin il connettore MIC.
2. Alimentazione del microfono: collegare a questo pin il connettore MIC-BIAS.
3. Pin di messa a terra: collegare a questo pin il connettore AUD GND.
4. Pin di uscita dell'altoparlante anteriore destro: collegare a questo pin il connettore FPOUT-R.

5. Pin di uscita dell'altoparlante anteriore sinistro: collegare a questo pin il connettore FPOUT-L.
6. Pin di uscita dell'altoparlante posteriore destro: collegare a questo pin il connettore RET-R.
7. Pin di uscita dell'altoparlante posteriore sinistro: collegare a questo pin il connettore RET-L.

INSTALLAZIONE DI DISPOSITIVI DA 3,5"

Sotto le guide di fissaggio per unità da 5,25" sono presenti due guide di fissaggio per unità esterne da 3,5". Premere le due linguette metalliche laterali nel vassoio per unità a disco da 3,5" ed estrarre il vassoio dal telaio. Per questa operazione, può essere opportuno aprire lo sportello del pannello.

1. Rimuovere la copertura della guida di fissaggio per unità a disco dalla guida in cui si intende installare l'unità.
2. Montare l'unità a disco floppy o un altro dispositivo esterno nella guida di fissaggio. Ripetere la stessa procedura per le altre unità a disco, se necessario.
3. Rimontare il vassoio per unità a disco nel telaio e fissarlo.
4. Individuare il piccolo connettore di alimentazione a 4 pin nell'alimentatore e collegarlo al connettore maschio a 4 pin del dispositivo.

Sotto le guide di fissaggio per dischi rigidi da 3,5" sono presenti quattro guide di fissaggio per unità interne. Ciascuna guida di fissaggio comprende un vassoio per singola unità che viene montato attraverso il pannello laterale aperto del telaio.

1. Stringere le clip metalliche ai lati del vassoio ed estrarlo facendolo scorrere.
2. Montare l'unità a disco rigido o un altro dispositivo interno da 3,5" nel vassoio serrando le viti speciali in dotazione attraverso le gommine inferiori. **Nota:** non serrare eccessivamente. L'eccessivo serraggio delle viti compromette la capacità di ridurre le vibrazioni e il rumore delle gommine.
3. Rimontare il vassoio facendolo scorrere nel telaio e fissarlo.
4. Individuare il connettore Molex a 4 pin nell'alimentatore e collegarlo al connettore maschio a 4 pin del dispositivo.
5. Ripetere la stessa procedura per le altre unità a disco, se necessario.

Nota: è possibile installare le unità con i connettori rivolti verso l'esterno o verso l'interno. Se le unità sono montate con i connettori rivolti verso l'interno (del telaio), può essere opportuno collegare i cavi dei dati prima di fare scorrere l'unità a disco nella posizione di fissaggio.

Nota: il montaggio delle unità con i connettori rivolti verso l'esterno (verso il lato aperto del telaio) può rendere più difficile la pressione delle molle di rilascio.

INSTALLAZIONE DI DISPOSITIVI DA 5,25"

Sono presenti tre guide di fissaggio per unità da 5,25". Ciascuna guida di fissaggio dispone di una copertura in plastica con due binari fissati dietro la copertura.

1. Rimuovere la copertura in plastica della guida di fissaggio e i binari dalla copertura. Per questa operazione, può essere opportuno aprire lo sportello del pannello.
2. Montare i binari per unità a disco sui lati dell'unità da 5,25". Verificare che la parte metallica sia inclinata dal lato esterno e sia rivolta verso la parte anteriore del dispositivo.
3. Fare scorrere il dispositivo nella guida di fissaggio posizionandolo con uno scatto.
4. Installare gli altri dispositivi in maniera analoga.
5. Collegare un connettore grande a 4 pin dall'alimentatore al connettore maschio a 4 pin su ciascun dispositivo.

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

Ventola di scarico posteriore TriCool

Sonata II dispone di una ventola TriCool da 120 mm preinstallata nella parte posteriore con gomme in silicone. Nota: l'impostazione predefinita della ventola è la posizione bassa. Si consiglia di utilizzare questa velocità per ottenere una silenziosità ottimale durante il funzionamento del computer.

Questa ventola possiede un selettore a tre velocità che consente di scegliere tra un raffreddamento delicato, ad alto rendimento o massimo. (Vedere le specifiche seguenti). La ventola è installata in modo che l'aria sia soffiata fuori dal telaio. Collegare un connettore a 4 pin grande dall'alimentatore al connettore maschio a 4 pin sulla ventola.

Nota: la tensione minima per avviare la ventola è di 5 V. Si raccomanda agli utenti di impostare la velocità della ventola sulla posizione "Alta", se si sceglie di collegare la ventola a un dispositivo di comando ventola o al connettore Fan-Only disponibile su alcuni alimentatori Antec. Un dispositivo di comando ventola regola la velocità della ventola variandone la tensione. La tensione può attuare l'avviamento da un minimo di 4,5 - 5 V. Il collegamento di una ventola TriCool impostata sulla posizione media o bassa ad un dispositivo di comando ventola potrebbe impedire l'avvio della ventola. La tensione già abbassata dal dispositivo di comando ventola sarebbe ulteriormente ridotta dalla circuitazione di TriCool al di sotto di 5V.

Specifiche:

Dimensioni: 120 x 120 x 25,4 mm
Tensione nominale: CC 12 V
Tensione d'esercizio: 10,2 V ~ 13,8 V

Velocità	Corrente in afflusso	Flusso d'aria	Pressione statica	Emissioni acustiche	Alimentazione in ingresso
Alta 2000 giri/min	0,24A (Max.)	2,24 m ³ /min. (79 CFM)	2,54 mm-H ₂ O (0,10 pollici-H ₂ O)	30 dBA	2,9 W
Media 1600 giri/min	0,2A	1,59 m ³ /min. (56 CFM)	1,53 mm-H ₂ O (0,06 pollici-H ₂ O)	28 dBA	2,4 W
Bassa 1200 giri/min	0,13A	1,1 m ³ /min. (39 CFM)	0,92 mm-H ₂ O (0,04 pollici-H ₂ O)	25 dBA	1,6 W

Ventola anteriore da 120 mm

Nella parte anteriore di questo telaio è presente un attacco opzionale per ventola da 120 mm direttamente dietro le guide di fissaggio per unità interne da 3,5". La ventola anteriore deve essere installata in modo da consentire l'aspirazione dell'aria nel telaio dal lato anteriore. **Nota: per ottenere una silenziosità ottimale durante il funzionamento del computer, si consiglia di NON utilizzare la ventola anteriore.** Se si sceglie di installare una ventola anteriore, si raccomanda di utilizzare una ventola Antec TriCool da 120 mm e di impostare la velocità della ventola sulla posizione BASSA.

Deflettore aria per lo chassis (ACAG)

Nota: si consiglia vivamente di utilizzare l'ACAG senza ventole poiché l'aggiunta di ventole determina un aumento della rumorosità.

L'ACAG agisce dal retro del telaio alla CPU in modo da convogliare aria fredda alla CPU senza l'ausilio delle ventole (raffreddamento passivo). Dispone di due attacchi per ventole opzionali: un attacco per ventola da 92 mm per la CPU e un attacco per ventola da 80 mm per la scheda VGA ad alte prestazioni utilizzata (raffreddamento attivo).

Raffreddamento della CPU

L'attacco per ventola da 92 mm per la CPU dell'ACAG può essere orientato su tre direzioni in modo da potere essere posizionato direttamente sopra il sistema di raffreddamento della CPU. (Vedere le figure).

Installazione/regolazione dell'ACAG

Nota: ricordarsi di installare tutte le schede di espansione prima di installare l'ACAG.

1. Se durante l'installazione è stato rimosso il tubo, inserire le tacche presenti nel tubo nelle linguette del telaio e fare scivolare il tubo verso la parte inferiore del telaio per fissarlo.
2. Con l'ACAG in posizione inclinata come mostrato nella figura, fare scivolare l'ACAG nel tubo.
3. Fare scivolare l'ACAG in modo che l'attacco per ventola da 92 mm si trovi sopra il sistema di raffreddamento della CPU.

Nota: è possibile udire alcuni scatti durante il passaggio dell'ACAG sopra le tacche. È possibile selezionare sei posizioni, le quali consentono di spostare l'ACAG dalla parte posteriore alla parte anteriore del telaio o viceversa.

4. Stringere la vite ad alette e le viti mostrate nelle figure.
5. Allentare la vite ad alette nel modo illustrato nella figura. Questa operazione consente di spostare l'ACAG dalla parte posteriore alla parte anteriore del telaio o viceversa. Fare scivolare la capottina della ventola da 92 mm nella posizione desiderata. Accertarsi che il sistema di raffreddamento della CPU si trovi interamente sotto la capottina. **Nota:** È possibile selezionare cinque posizioni, Accertarsi di allineare il triangolo bianco alle linee bianche per consentire il serraggio completo della vite ad alette.
6. Serrare la vite ad alette. L'installazione è completata.

Nota: l'attacco della ventola da 92 mm è inoltre progettato in modo da consentire la regolazione dell'altezza per un raffreddamento più efficace. L'altezza della ventola può essere regolata entro una distanza di 20 mm.

Per abbassare la capottina della ventola per la CPU:

7. Con l'ACAG in posizione, utilizzare un righello per misurare con esattezza la distanza tra la parte superiore del sistema di raffreddamento della CPU e la capottina della ventola da 92 mm. (Vedere figura). Annotare la distanza tra la capottina e la parte superiore del sistema di raffreddamento della CPU.
8. Rimuovere l'ACAG dal telaio. Nota: lasciare il tubo in posizione.
9. Allentare la vite ad alette che fissa l'attacco per ventola da 92 mm all'ACAG e abbassare l'attacco fino alla posizione desiderata in base alla misurazione eseguita. Con un righello accanto alla capottina, abbassare la capottina fino alla posizione desiderata. Nota: È possibile selezionare quattro posizioni,
10. Serrare la vite ad alette.
11. Ricollocare l'ACAG nel telaio.

È possibile montare una ventola da 92 mm nell'attacco per ventola per la CPU in modo da potenziare l'efficacia del sistema di raffreddamento della CPU.

Nota: se si sceglie di installare la ventola da 92 mm per la CPU, è necessario utilizzarla con l'attacco per ventola per VGA da 80 mm munito di copertura o con la ventola da 80 mm installata. Per il raffreddamento della scheda VGA, vedere le istruzioni seguenti.

L'apertura dell'attacco per ventola per VGA da 80 mm senza alcuna ventola che convogli il flusso d'aria all'interno del telaio determina l'aspirazione dell'aria calda alla CPU attraverso l'attacco per ventola da 80 mm (dalla scheda VGA). Questa condizione riduce notevolmente l'efficacia del sistema di raffreddamento della CPU.

Per installare la ventola da 92 mm:

12. Rimuovere l'ACAG dal telaio.
13. Allentare la vite ad alette che fissa l'attacco per ventola da 92 mm all'ACAG ed estrarre

completamente la ventola facendola scivolare fuori dall'ACAG. Nota: ricordare la posizione in cui si trovava la capottina, in modo da potere ricollocare la capottina/ventola nella posizione corretta.

14. Installare una ventola da 92 mm nell'attacco in modo che l'aria venga inviata al sistema di raffreddamento della CPU. Fissare la ventola con le viti.
15. Fare scivolare l'attacco con la ventola nuovamente nell'ACAG e fissarlo.
16. Se non occorre installare altre ventole nell'ACAG, è possibile omettere la sezione Raffreddamento della scheda VGA.

Raffreddamento della scheda VGA. Nell'ACAG sopra la scheda VGA è presente un attacco per ventola da 80 mm con copertura. È possibile installare una ventola da 80 mm per convogliare aria fredda alla scheda VGA (raffreddamento attivo). Questa ventola può essere utilizzata per fornire ulteriore raffreddamento nel caso in cui venga utilizzata una scheda VGA ad alte prestazioni. Nota: se si sceglie di installare la ventola da 80 mm per la scheda VGA, È NECESSARIO installare contemporaneamente anche la ventola da 92 mm per la CPU. L'uso della ventola da 80 mm senza la ventola da 92 mm per la CPU determina l'aspirazione dell'aria dall'attacco per ventola per la CPU, anziché l'invio dell'aria alla CPU. Oltre a impedire il raffreddamento da parte del sistema di raffreddamento della scheda VGA, questa condizione riduce notevolmente l'efficacia del sistema di raffreddamento della CPU.

Per installare la ventola da 80 mm per la scheda VGA:

1. Rimuovere le due viti che fissano la piastra argentata al collettore d'aria collegato al tubo dell'ACAG. Collocare i componenti in un luogo sicuro.
2. Rimuovere le due viti nere che fissano il pannello in plastica all'ACAG.
3. Rimuovere delicatamente il pannello in plastica dall'ACAG sollevandolo in prossimità delle linguette.
4. Staccare delicatamente con le dita le linguette che fissano la copertura della ventola da 80 mm al pannello.
5. Installare la ventola da 80 mm sulla relativa apertura in modo che l'aria venga inviata alla scheda VGA. Fissare la ventola con le viti.
6. Riapplicare il pannello in plastica e la ventola all'ACAG spingendo verso il basso in prossimità delle linguette. Verranno fissate in posizione con uno scatto.
7. Riapplicare le viti estratte nei punti 1 e 2.

Manutenzione del filtro dell'aria lavabile

Dietro il pannello anteriore è situato un filtro dell'aria lavabile. Inclinare il telaio all'indietro in modo da stringere le due linguette del filtro con le dita per rimuoverlo.

Si consiglia di lavare il filtro dell'aria con la frequenza determinata dalle condizioni ambientali di utilizzo, inizialmente almeno una volta al mese. Se il filtro dell'aria installato non viene lavato, possono determinarsi condizioni di surriscaldamento e instabilità nel funzionamento del sistema. Si raccomanda di lavare di tanto in tanto il filtro dell'aria installato. La frequenza può variare in base all'uso del sistema e alle condizioni ambientali. I sistemi in funzione per ventiquattro ore al giorno per sette giorni dovranno essere controllati/lavati molto più spesso dei sistemi che non vengono utilizzati quotidianamente.

Sportello con due cerniere

Questo telaio dispone di uno sportello con due cerniere che può aprirsi a 270 gradi, in modo da posizionarsi parallelamente al pannello laterale. Se occorre rimuovere lo sportello:

1. Aprire lo sportello a 90 gradi, quindi premere delicatamente la piccola linguetta in plastica sulla cerniera superiore. Inclinare lo sportello allontanandolo dal perno della cerniera superiore, quindi sollevarlo dal perno della cerniera inferiore. Collocare il pannello in un luogo sicuro.

2. Per riapplicare lo sportello con due cerniere del pannello anteriore: allineare il foro della cerniera inferiore al perno della cerniera inferiore, quindi premere o ruotare la parte superiore dello sportello in modo che la linguetta si inserisca completamente nel perno della cerniera superiore.

Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
Tel: 510-770-1200
Fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Sydneystraat 33
3047 BP Rotterdam
The Netherlands
Tel: +31 (0) 10 462-2060
Fax: +31 (0) 10 437-1752

Technical Support

US & Canada
1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europe
+31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com