



## **Nine Hundred**

### **User's Manual**

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

La Antec è costantemente impegnata nel perfezionamento e nel miglioramento dei propri prodotti al fine di garantire la massima qualità. Per questa ragione, è possibile che il nuovo telaio differisca leggermente dalle descrizioni contenute in questo manuale. Ciò non costituisce un problema, anzi; si tratta di 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.

## Nine Hundred – Il 'gaming case'

Nine Hundred non è dotato di alimentatore. Accertarsi di scegliere un alimentatore che sia compatibile con i componenti del computer e che possieda cavi sufficientemente lunghi da raggiungere la scheda madre e le periferiche. Raccomandiamo l'uso dei nostri alimentatori TruePower Quattro, TruePower Trio o NeoPower, i quali garantiscono conformità alle ultime specifiche ATX, ampia compatibilità e contenimento del consumo energetico.

Sebbene sia stata prestata la massima attenzione per evitare la presenza di bordi taglienti nel telaio Antec, si raccomanda di impiegare il tempo necessario e di prestare l'attenzione appropriata durante lo svolgimento di interventi sul telaio. Ad esempio, evitare movimenti affrettati o disattenti e l'uso di forza eccessiva, in particolare se si svolgono interventi all'interno del telaio in zone scarsamente visibili. Adottare tutte le precauzioni ragionevoli.

**Attenzione:** il Nine Hundred ha in dotazione un vano di appoggio superiore. Antec sconsiglia di collocare oggetti contenenti liquidi (bevande, gelati, candele, caffè, profumi ecc.) su questo vano, il quale è stato progettato per contenere ad esempio un lettore multimediale personale, una fotocamera digitale, chiavi, monete ecc.

### Installazione

1. Collocare il telaio in posizione verticale su una superficie piana e stabile in modo che il pannello posteriore (alimentatore e slot di espansione) sia rivolto verso l'operatore.
2. Rimuovere le viti ad alette da un pannello laterale e aprirlo facendolo scivolare verso l'operatore.  
**Nota:** riporre con cura le viti ad alette del pannello, in quanto NON sono intercambiabili con le viti ad alette della gabbia HDD.
3. Rimuovere le viti ad alette dall'altro pannello laterale e aprirlo facendolo scivolare verso l'operatore. Riporre con cura le viti ad alette. All'interno del telaio sono presenti l'attacco dell'alimentatore, nella parte bassa posteriore del telaio, e la guida di fissaggio per unità disco da 5,25" con due gabbie HDD all'interno delle guide di fissaggio. Sono inoltre presenti alcuni fili con i connettori contrassegnati (USB, PWR ecc.) e un pannello I/O installato; una confezione di accessori di fissaggio (viti, distanziatori in ottone ecc.).  
**Nota:** non tentare di staccare o sollevare i pannelli con le unghie.



## 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. Prima di procedere, consultare il manuale del sistema di raffreddamento della CPU per verificare se è necessario eseguire ulteriori procedure prima di installare la scheda madre.

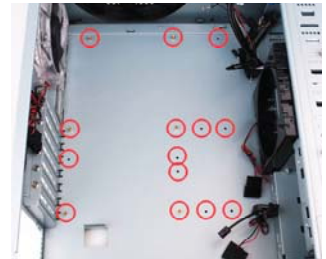
1. Appoggiare il telaio con il lato aperto rivolto verso l'alto.



2. Accertarsi di disporre del pannello I/O adatto alla scheda madre. Se il pannello standard non è adatto alla scheda madre, richiedere il pannello I/O appropriato al produttore della scheda madre.



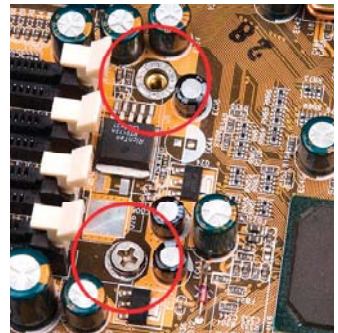
3. Allineare la scheda madre ai fori dei distanziatori. Determinare quali fori sono allineati e ricordarne la posizione. Non tutte le schede madre corrispondono a tutti i fori predisposti delle viti; ciò non compromette la funzionalità corretta. È possibile che alcuni distanziatori siano preinstallati per comodità.



4. Sollevare e rimuovere la scheda madre.
5. Avvitare i distanziatori in ottone nei fori filettati allineati alla scheda madre. Appoggiare la scheda madre sui distanziatori in ottone. Fissare la scheda madre ai distanziatori utilizzando le viti con testa a croce in dotazione.

6. La scheda madre è ora installata.

7. Se si installa un sistema di raffreddamento ad acqua, può essere necessario far passare parte dei tubi all'esterno del telaio attraverso gli appositi manicotti dotati di guarnizioni di gomma nella parte posteriore del telaio.



## Installazione dell'alimentatore

1. Con il telaio in posizione verticale, posizionare l'alimentatore sui quattro supporti in silicone nella parte inferiore del telaio.

**Nota:** gli alimentatori muniti di ventole nella parte inferiore dell'alimentatore andranno montati in modo che la ventola sia rivolta verso la parte superiore del telaio. Il Nine Hundred dispone di fori di montaggio per gli alimentatori che prevedono l'installazione normale o in posizione capovolta.

2. Spingere l'alimentatore verso il retro del telaio e allineare i fori di montaggio.
3. Montare l'alimentatore nel telaio con le viti in dotazione.



## Collegamento delle porte e dei LED

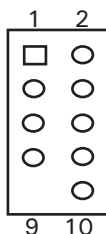
**Nota:** per i collegamenti specifici e la posizione dei connettori sul pannello anteriore, consultare il manuale d'uso della scheda madre.

1. Collegare l'interruttore di reset (contrassegnato da RESET SW) alla scheda madre attraverso il connettore RST. La polarità (positiva e negativa) non è importante per gli interruttori.
2. L'interruttore di alimentazione (contrassegnato da POWER SW) è collegato al connettore PWR sulla scheda madre.
3. Questo telaio non dispone di LED di alimentazione. Appena il computer viene alimentato si accendono tre ventole illuminate del telaio.
4. Il LED del disco rigido (contrassegnato da H.D.D. LED) è collegato al connettore IDE. Per i LED, i fili colorati sono di polarità positiva (+). I fili bianchi o neri sono di polarità negativa (-). Se i LED non si illuminano all'accensione del sistema, provare a invertire il collegamento. Per maggiori informazioni sul collegamento dei LED alla scheda madre, consultare il manuale d'uso della scheda madre.

## Collegamento delle porte USB

**Nota:** verificare la disposizione dei pin USB nel manuale per l'operatore della scheda madre e accertarsi che corrisponda a quella del prospetto allegato.

Piedinatura USB della scheda madre

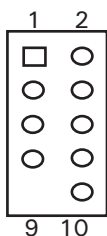


Pin	Nomi dei segnali	Pin	Nomi dei segnali
1	Alimentazione USB 1	2	Alimentazione USB 2
3	Segnale negativo 1	4	Segnale negativo 2
5	Segnale positivo 1	6	Segnale positivo 2
7	Messa a terra 1	8	Messa a terra 2
9	Chiave (nessun collegamento)	10	Pin vuoto

## Collegamento della porta IEEE 1394 (FireWire®, i.Link®)

**Nota:** verificare la disposizione dei pin del collegamento interno IEEE 1394 nel manuale d'uso della scheda madre e accertarsi che corrisponda a 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, sarà necessario un adattatore interno FireWire. Per ordinarlo vi invitiamo a visitare il negozio web di Antec alla pagina <http://www.antec.com/StoreFront.bok> e cercare il componente n. 30031. Questo adattatore consente di collegare la porta anteriore IEEE 1394 al connettore esterno.

### Piedinatura del connettore IEEE 1394 del pannello anteriore

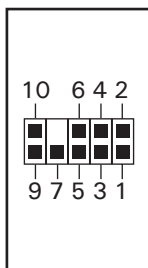


Pin	Nomi dei segnali	Pin	Nomi dei segnali
1	TPA +	2	TPA-
3	Massa a terra	4	Massa a terra
5	TPB +	6	TPB-
7	+12V (con fusibile)	8	+12V (con fusibile)
9	Chiave (nessun pin)	10	Messa a terra

## Collegamento delle porte audio (AC'97 e HDA)

Sono presenti un connettore AC'97 a 10 pin conforme allo standard Intel® e un connettore HDA (High Definition Audio, audio ad alta definizione) Intel® a 10 pin; È possibile collegare o l'uno o l'altro alla scheda madre, non entrambi contemporaneamente, a seconda delle caratteristiche della scheda.

### Piedinatura delle porte audio (HDA e AC'97)



Pin	Nomi dei segnali (HDA)	Pin	Nomi dei segnali (AC'97)
1	MIC2 SN	1	Ingresso MIC
2	Messa a terra analogica	2	Messa a terra digitale
3	MIC2 DS	3	Alimentazione MIC
4	AVCC	4	NC
5	Anteriore DS (FRO-R)	5	Uscita linea (DS)
6	MIC2_JD	6	Uscita linea (DS)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Chiave (nessun pin)	8	Chiave (nessun pin)
9	Anteriore SN (FRO-L)	9	Uscita linea (SN)
10	LINE2_JD	10	Uscita linea (SN)

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.

## Sistema di guide di fissaggio per unità a disco flessibile

Il Nine Hundred dispone di nove guide di fissaggio per unità a disco esterne da 5,25" sulla parte anteriore del telaio. All'interno delle sei guide di fissaggio da 5,25" inferiori sono preinstallate due gabbie HDD. Ciascuna gabbia HDD occupa tre guide di fissaggio per unità a disco da 5,25" consecutive e può alloggiare tre dischi rigidi. Per garantire la massima flessibilità, è possibile montare la gabbia HDD in qualsiasi punto all'interno delle guide di fissaggio per unità a disco esterne (pertanto, non si è limitati alle sei guide di fissaggio inferiori). One very common change  
Le possibili configurazioni delle guide di fissaggio per unità a disco possono includere, tra le altre:

- 3 esterne da 5,25" + 6 interne HDD – predefinito
- 9 esterne da 5,25" – rimuovendo entrambe le gabbie HDD
- 6 esterne da 5,25" + 3 interne da HDD – rimuovendo una gabbia HDD
- 3 esterne da 5,25" + 3 interne da HDD + condotto di raffreddamento VGA – aggiungendo la ventola centrale a una delle gabbie HDD (vedere Sistema di raffreddamento)

## Installazione di dispositivi esterni da 5,25"

**Nota:** ciascuna gabbia HDD occupa tre guide di fissaggio per unità a disco consecutive e blocca l'installazione di dispositivi più grandi come le unità ottiche; pertanto, prima di installare le guide è bene prevedere il risultato che si desidera ottenere.

1. Rimuovere entrambi i pannelli laterali attenendosi alle istruzioni contenute nella sezione Installazione.
2. Rimuovere le viti che fissano ai lati del telaio la(e) copertura(e) delle guide di fissaggio per unità a disco.
3. Rimuovere la(e) copertura(e).



4. Se necessario, rimuovere la gabbia HDD preinstallata nella guida di fissaggio.

5. Inserire il dispositivo da 5,25" facendolo scivolare all'interno della guida di fissaggio dal lato anteriore del telaio.
6. Serrare l'unità a disco mediante le apposite viti in dotazione.
7. Collegare i connettori di alimentazione e di interfaccia appropriati dall'alimentatore e dalla scheda madre al dispositivo.
8. Installare gli altri dispositivi in modo analogo.



## Installazione di un'unità a disco da 3,5"

1. Rimuovere entrambi i pannelli laterali attenendosi alle istruzioni contenute nella sezione Installazione.
2. Rimuovere le viti ad alette che fissano la gabbia HDD alle guide di fissaggio per unità a disco da 5,25" e riporle con cura.

**Nota:** non confondere le viti ad alette della gabbia HDD con le viti ad alette del pannello laterale; sono diverse.

3. Fare scorrere in avanti la gabbia HDD facendola uscire dal lato anteriore del telaio per rimuoverla.
4. Montare il disco rigido sulla gabbia e serrarlo mediante le viti lunghe fornite in dotazione nella confezione di accessori.



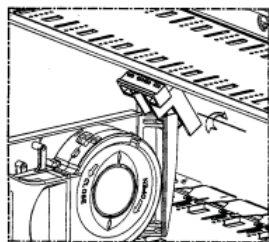
5. Ripetere la stessa procedura per gli altri dischi rigidi, se necessario.
6. Fare scorrere la gabbia HDD nel telaio e fissarla con le viti ad alette.
7. Collegare il(i) connettore(i) appropriato(i) dall'alimentatore al(i) dispositivo(i).

**Nota:** in una delle gabbie HDD è preinstallata una staffa della ventola centrale. Se si decide di montare i dischi rigidi in questa gabbia, rimuovere la staffa della ventola centrale dalla gabbia HDD.

## Portaschede PCI-Express per schede aggiuntive

Se si desidera installare una tra le più recenti schede grafiche full length dual-GPU, si consiglia di installare la staffa di sostegno opzionale.

Per ordinarne una, visitare il negozio Web di Antec alla pagina <http://www.antec.com/StoreFront.bok> e cercare il componente numero 30115.



Inserire la staffa nella sua sede, sul retro della scheda grafica installata. Quindi fissare la staffa alla guida di fissaggio per unità disco utilizzando le due viti fornite in dotazione. La staffa contribuirà a sostenere il peso della scheda video, proteggendo sia la scheda video, sia la scheda madre.

## Installazione di un'unità disco esterna da 3,5"

1. Rimuovere entrambi i pannelli laterali attenendosi alle istruzioni contenute nella sezione Installazione.
2. Rimuovere la copertura della guida di fissaggio per unità disco dalla guida in cui si intende installare l'unità esterna da 3,5".
3. Installare il dispositivo esterno da 3,5" nel vassoio.



4. Inserire il vassoio per unità/gruppo dispositivo facendolo scivolare nella guida di fissaggio.



5. Avvitare il vassoio nella gabbia dell'unità.



6. Applicare il frontalino e fissarlo con le apposite viti.



## Sistema di raffreddamento

### Ventola Big Boy da 200 mm:

Antec comprende il desiderio degli utenti di disporre di un sistema di gioco efficace ed è per questo motivo che il Nine Hundred dispone di una ventola Big Boy da 200 mm. Questa ventola possiede un selettore a tre velocità che consente di scegliere la velocità più adatta alle proprie esigenze. L'impostazione predefinita è "Bassa".



### Specifiche della ventola da 200 mm:

Dimensioni: ventola a tre velocità da 200 x 30 mm  
 Tensione nominale: 12V CC  
 Tensione operativa: 10,8V ~ 13,2V

Velocità giri/min	Corrente in ingresso	Flusso d'aria	Pressione statica	Emissioni acustiche	Alimentazione in ingresso
Alta 800	0,3A (Máx.)	3.799 m <sup>3</sup> / min	0.688 mm-H2O	29.4 dBA	3.6 W
Media 600	0,17A	3.07 m <sup>3</sup> / min	0.397 mm-H2O	26.5 dBA	2,04 W
Bassa 400	0,08A	2.34 m <sup>3</sup> / min	0.197 mm-H2O	23.6 dBA	0.96 W

### Ventole LED anteriori TriCool™:

Il Nine Hundred dispone di due ventole a LED blu TriCool™ da 120 x 25 mm che sono preinstallate davanti a ciascuna gabbia HDD per raffreddare i dischi rigidi. Queste ventole sono installate in modo tale che l'aria venga soffiata verso l'interno del telaio.

### Ventola di scarico posteriore TriCool™

Sul retro del telaio è preinstallata una ventola a LED blu TriCool™ da 120 x 25 mm. La ventola è installata in modo che l'aria venga soffiata fuori dal telaio.

### Specifiche della ventola da 120 mm:

Dimensioni: ventola TriCool™ da 120 x 25 mm  
Tensione nominale: 12V CC  
Tensione operativa: 10,2V ~ 13,8V

Velocità giri/min	Corrente in ingresso	Flusso d'aria	Pressione statica	Emissioni acustiche	Alimentazione in ingresso
Alta 2000	0,24A (Máx.)	2,24 m <sup>3</sup> / min	2,54 mm-H <sub>2</sub> O	30 dBA	2,9 W
Media 1600	0,2A	1,59 m <sup>3</sup> / min	1,53 mm-H <sub>2</sub> O	28 dBA	2,4 W
Bassa 1200	0,13A	1,1 m <sup>3</sup> / min	0,92 mm-H <sub>2</sub> O	25 dBA	1,6 W

**Nota:** le ventole TriCool™ possiedono un selettore a tre velocità che consente di scegliere tra un raffreddamento silenzioso, ad alto rendimento o massimo.

**Nota:** la tensione minima per avviare la ventola TriCool™ da 120 mm è di 5V. Si raccomanda agli utenti di impostare la velocità della ventola sulla posizione "Alta", se si sceglie di collegare la(e) ventola(e) a un dispositivo di comando ventola o al connettore Fan-Only disponibile su alcuni alimentatori Antec. Il dispositivo di comando ventola regola la velocità della ventola variandone la tensione, la quale può attuare l'avviamento da un minimo di 4,5-5V. Il collegamento di una ventola TriCool™, impostata sulla posizione "Media" o "Bassa", a un dispositivo di comando ventola potrebbe impedire l'avvio della ventola in quanto la tensione già bassa del dispositivo di comando ventola verrà ulteriormente ridotta dal circuito TriCool™ al di sotto di 5V.

### Ventole opzionali

Sono disponibili due attacchi per ventole opzionali da 120 mm: ventola laterale (sul pannello laterale sinistro) e ventola centrale (all'estremità posteriore della gabbia HDD). Si raccomanda di utilizzare una ventola Antec TriCool™ da 120 mm e di impostare la velocità della ventola sulla posizione "Bassa". Queste due ventole devono essere installate in modo che l'aria venga soffiata verso l'interno del telaio.

Ventola laterale: l'apertura della ventola laterale consente di migliorare il raffreddamento della scheda VGA. È sufficiente far scendere una ventola nella staffa sul pannello laterale in modo che l'aria venga soffiata verso l'interno del telaio.

Ventola centrale: la ventola centrale è progettata per raffreddare ulteriormente la CPU, la scheda VGA o l'alimentatore nel caso in cui si scelga di utilizzare un alimentatore privo di ventola, a seconda delle guide di fissaggio per unità a disco in cui si installa la gabbia HDD. È possibile utilizzare la ventola centrale su qualsiasi gabbia dell'unità in cui NON si installano dischi rigidi. Questa struttura risulta particolarmente utile per raffreddare i sistemi con scheda VGA doppia.



1. Per staccare l'attacco per la ventola centrale nera bisogna spingere con le dita le clips che tengono le guide attaccate alla gabbia HDD.
2. Inserire internamente una ventola da 120 mm. Spingere la ventola in modo si agganci saldamente all'attacco.



3. Per fissare la ventola all'attacco, utilizzare le viti lunghe in dotazione.
4. Fare passare il cavo dell'alimentazione (e il selettore, se si utilizza una ventola TriCool™) attraverso l'apposita guida che passa accanto all'attacco della ventola.



5. Fissare l'attacco della ventola/gruppo ventola sul retro della gabbia HDD sulla quale non sono stati montati dischi rigidi.
6. Collegare la ventola all'alimentatore.



**Antec, Inc.**

47900 Fremont Blvd.  
Fremont, CA 94538  
USA  
tel: 510-770-1200  
fax: 510-770-1288

**Antec Europe B.V.**

Stuttgartstraat 12  
3047 AS Rotterdam  
The Netherlands  
tel: + 31 (0) 10 462-2060  
fax: + 31 (0) 10 437-1752

**Customer Support:**

**US & Canada**

1-800-22ANTEC  
customersupport@antec.com

**Europe**

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

**[www.antec.com](http://www.antec.com)**