

# VERIS™



## Micro Fusion Remote 350

### User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

中文使用手冊

**Antec**  
Believe it.®

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. Questo non deve essere dunque considerato un problema, ma al contrario un segno di 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 Micro Fusion Remote 350**

### **Telaio desktop sottile e silenzioso**

#### **Alimentatore**

Il telaio Micro Fusion Remote 350 dispone di un alimentatore da 350 watt dotato di ingresso universale. Comprende i binari per le due uscite a 12 V che assicurano un'alimentazione in uscita più sicura ed affidabile a tutti i componenti del sistema. Questo consente di offrire un rendimento energetico superiore e una corrispondente riduzione del consumo di energia che può arrivare al 25%. Questo alimentatore ha ottenuto la certificazione 80 PLUS®, lo standard indipendente più recente nel settore dell'efficienza nell'alimentazione. Inoltre, comprende numerosi circuiti protettivi di livello industriale: OPP (Over Power Protection, protezione da sovralimentazione), OVP (Over Voltage Protection, protezione da sovratensione) e SCP (Short Circuit Protection, protezione da cortocircuito).

#### **Installazione**

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. Evitare di esercitare pressioni eccessive e di eseguire movimenti affrettati o inaccurati. Adottare tutte le precauzioni ragionevoli.

1. Collocare il telaio in posizione verticale su una superficie piana e stabile.
2. Rimuovere le vite ad alette dalla parte posteriore del pannello superiore. Fare scorrere il pannello verso il retro per rimuoverlo dal telaio.
3. All'interno del telaio sono visibili l'alimentatore, alcuni fili dotati di connettori contrassegnati (USB, PWR ecc.), un pannello I/O installato e un cavo di alimentazione.
4. Sono inoltre inclusi un telecomando a raggi infrarossi e un software da utilizzare sia con Windows Media Center Edition (MCE) che con iMEDIAN HD

#### **Struttura a due scomparti**

Aperto il pannello superiore è possibile vedere che il telaio è suddiviso in due scomparti separati: lo scomparto della scheda madre e lo scomparto HDD. L'alimentatore è progettato in modo da aspirare l'aria fredda direttamente dall'esterno del telaio. Questa caratteristica esclusiva unita alla struttura a due scomparti consente di isolare il calore e la rumorosità di ogni sezione, assicurando

così un funzionamento molto più silenzioso e un raffreddamento più efficiente rispetto al telaio desktop tradizionale.

## 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.

La scheda madre è situata all'interno dello scomparto principale con due ventole TriCool™ da 80 mm preinstallate direttamente accanto alla CPU

1. Appoggiare il telaio con il lato aperto rivolto verso l'alto. Dovrebbero essere visibili le gabbie delle unità a disco e l'alimentatore.
2. Accertarsi di disporre di un 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. Rimuovere la traversa dallo scomparto della scheda madre.
4. Allineare la scheda madre ai fori di montaggio rialzati. Nel vassoio per la scheda madre sono preinstallati tre distanziatori in ottone speciali. Due sono filettati, mentre il terzo funge da perno non filettato.
5. Rimuovere la scheda madre sollevandola.
6. Rimuovere i distanziatori non necessari.
7. Ricollocare la scheda madre nel telaio e allinearla ai distanziatori e ai fori del vassoio per la scheda madre.
8. Fissare la scheda madre ai distanziatori in ottone filettati utilizzando gli appositi dadi forniti nel sacchetto degli articoli di scorta.

**Nota:** non occorre utilizzare il distanziatore in ottone privo di filettatura.

9. Fissare la scheda madre ai fori di montaggio rialzati utilizzando le viti con testa a croce in dotazione. Questa operazione completa l'installazione della scheda madre.

## Collegamento dell'alimentatore e dei LED

1. Collegare il connettore di alimentazione principale a 24 pin e il connettore da 12 V a 4 pin alla scheda madre, in base alle necessità. Se la scheda madre utilizza un connettore a 20 pin, scollegare l'attacco a 4 pin sul connettore di alimentazione a 24 pin (vedere figure 1 e 2).

**Nota:** la sezione amovibile a 4 pin non può essere utilizzata al posto del connettore da 12 V a 4 pin.

2. 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.
3. L'interruttore di alimentazione (contrassegnato da POWER SW) è collegato al connettore PWR sulla scheda madre.

**Nota:** l'interruttore di alimentazione sull'I/O anteriore è collegato al modulo del display a cristalli liquidi per impostazione predefinita. Ciò consente di accendere e spegnere il sistema con un telecomando. Se si sceglie di collegare l'interruttore dell'alimentazione dall'I/O anteriore direttamente alla scheda madre, invece di usare il display a cristalli liquidi, non sarà possibile gestire l'alimentazione mediante telecomando.

4. Il LED del connettore di alimentazione (contrassegnato da POWER LED) è situato dietro il connettore RST. 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

Figura 1



Motherboard con 24 pin

Figura 2



Motherboard con 20 pin

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.

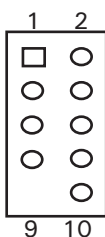
- Il LED dell'unità a disco rigido (contrassegnato da HDD LED) viene collegato al connettore di attività presente sulla scheda madre o sulla scheda RAID.

### 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 un'inversione accidentale per tutto il tempo in cui è connesso al relativo collegamento interno della scheda madre conforme allo standard Intel. Collegare il connettore a 10 pin a un connettore USB della scheda madre in modo che il pin bloccato s'inserisca nel pin del connettore interno mancante.

**Nota:** verificare la piedinatura USB nel manuale d'uso della scheda madre ed accertarsi che corrisponda a quella del prospetto allegato.

Piedinatura USB della scheda madre

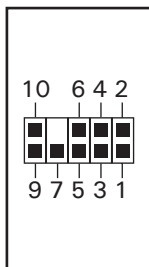


Pin	Nomi dei segnali	Pin	Nomi dei segnali
1	Alimentazione USB 1	2	Alimentazione USB 2
3	Segnale negativo 1	4	Segnale negativo 2
5	Segnale positivo 1	6	Segnale positivo 2
7	Messa a terra 1	8	Messa a terra 2
9	Chiave (nessun collegamento)	10	Pin vuoto

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

Il telaio dispone sia di un connettore AC'97 a 10 pin conforme allo standard Intel che di un connettore HDA (High Definition Audio, audio ad alta definizione) Intel a 10 pin inoltre, è possibile collegare il connettore AC'97 o il connettore HDA alla scheda madre in base alle specifiche della scheda madre. Se la scheda madre supporta il connettore audio integrato AC'97 conforme allo standard Intel, inserire il connettore AC'97 direttamente nella scheda. Se la scheda madre supporta il connettore audio integrato Intel per l'audio ad alta definizione, è possibile inserire il connettore HDA direttamente nella scheda.

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



Pin	Piedinatura (audio HD)	Pin	Piedinatura (audio AC'97)
1	MIC2 SN	1	Ingresso MIC
2	Messa a terra analogica	2	Messa a terra
3	MIC2_DS	3	Alimentazione MIC
4	AVCC	4	NC
5	Anteriore_DS	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	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 connettori interni e la disposizione dei pin.

### **Collegamento della porta eSATA**

È disponibile un connettore SATA su un cavo fissato alle porte anteriori. Questo connettore SATA interno consente il collegamento a un connettore SATA standard della scheda madre.

### **Installazione dell'unità a disco rigido**

All'interno dello scomparto HDD è presente una staffa per unità disco rigido, dotata di gommine morbide in silicone e di una maniglia. La staffa viene bloccata con una vite ad alette sul lato dello scomparto e con una vite con testa a croce sul lato destro di fissaggio alla parte inferiore del telaio.

1. Togliere il display LCD. Tenendo premuti i fermi laterali esercitare una pressione verso il basso sulla parte superiore della staffa del display LCD. Il display LCD si inclina all'indietro verso l'interno dello scomparto HDD, da cui può essere facilmente sollevato ed estratto. Prestare attenzione a non toccare la superficie anteriore del display LCD.
2. Rimuovere la vite ad alette e la vite con testa a croce che fissano la staffa per HDD. Sollevare la staffa dallo scomparto afferrandola dalla maniglia.
3. Montare l'unità a disco rigido nella staffa serrando le viti speciali in dotazione attraverso le gommine in silicone inferiori. Non serrare eccessivamente le viti. L'eccessivo serraggio delle viti compromette la capacità delle gommine di ridurre le vibrazioni e il rumore.
4. Individuare un connettore Molex a 4 pin o un connettore SATA sull'alimentatore e collegarlo al connettore corrispondente sul dispositivo.
5. Collegare il cavo dei dati all'unità a disco rigido.
6. Reinstallare il gruppo HDD/staffa nello scomparto.

7. Fissare la staffa utilizzando entrambe le viti in dotazione.  
**Nota:** il mancato uso di entrambe le viti può determinare l'allentamento della staffa HDD e il danneggiamento del sistema LCD.
8. Invertire le istruzioni del punto 1 per reinstallare il display LCD.

## Display LCD

Il telaio Micro Fusion Remote 350 è dotato di un display LCD (Liquid Crystal Display, display a cristalli liquidi). Dispone di un ricevitore IR integrato compatibile con Microsoft MCE/Vista e con iMEDIAN HD, da utilizzare con un computer media center

**Nota:** questo display LCD è progettato con compatibilità Microsoft MCE/Vista. Le caratteristiche di base comprendono: informazioni sul sistema, informazioni multimediali, controllo e-mail, notiziari giornalieri, informazioni cittadine (previsioni meteorologiche) ed equalizzatore grafico.

1. Accertarsi che l'alimentatore sia spento e scollegato prima di installare qualsiasi hardware.
2. Collegare il cavo di alimentazione a 3 pin del display LCD al connettore a 3 pin presente sul connettore di alimentazione principale ATX a 24 pin dell'alimentatore (rosso, viola, nero).  
**Nota:** se si decide di sostituire l'alimentatore in dotazione con un alimentatore diverso, visitare il negozio Web Antec <http://www.antec.com/StoreFront.bok> e cercare il componente 71017 per ordinare un'apposita estensione a 24 pin. Questa estensione è dotata di un cavo aggiuntivo per l'alimentazione del display.
3. Il display dispone di un adattatore USB interno a 4 pin (vedere figura 3) e di un connettore USB standard esterno. Per collegare il display:
  - a. Collegare il connettore esterno a una porta USB standard
  - b. Verificare la piedinatura USB della scheda madre. Inserire l'adattatore interno nel connettore interno della scheda madre. Inserire l'adattatore interno nel connettore esterno, quindi connetterlo al connettore USB della scheda madre.
4. Per poter accendere il sistema con il telecomando, occorre che i cavi dell'interruttore di alimentazione del display LCD siano collegati alla scheda madre. Il telaio Micro Fusion Remote 350 viene consegnato già preimpostato in questo modo. Se l'impostazione è stata cambiata successivamente, procedere come segue:
  - a. Collegare l'interruttore di alimentazione dal pannello anteriore del telaio direttamente al connettore interno a 2 pin del display LCD
  - b. Individuare il cavo del display LCD contrassegnato da POWER SW e collegarlo direttamente al connettore interno dell'interruttore di alimentazione della scheda madre.
5. Collegare l'alimentatore e accenderlo.
6. Avviare il computer.
7. Inserire il CD con il driver in dotazione nell'unità ottica e installare il software fornito. Riavviare il computer al termine dell'installazione del driver.
8. Uso e proprietà del software
  - a. Premere il pulsante "go" per avviare iMEDIAN HD
  - b. Vedere lo schema sul retro del manuale con le descrizioni delle funzioni dei tasti del telecomando.
  - c. Comandi di esplorazione di iMEDIAN HD  
Usare i pulsanti a 4 vie per esplorare iMEDIAN HD. Tenendo premuti i pulsanti destro e sinistro si raggiungono le schermate "Home" e "Menu"



Figura 3

- d. **Multimedialità locale**  
È possibile riprodurre con facilità musica, video e immagini su PC, utilizzando semplicemente il telecomando IMEDIAN HD supporta ogni codec interno essenziale.
- e. **Multimedialità in rete**  
È possibile riprodurre con facilità file multimediali su PC e ascoltare la radio tramite Internet.
- f. **CD/DVD**  
È possibile ascoltare CD o guardare DVD.
- g. **TV**  
È possibile guardare e registrare su PC i canali TV digitali/analogici trasmessi da scheda TV.
- h. **Task**  
È possibile ricevere feed di notiziari RSS, verificare l'ora e il meteo di tutto il mondo, gestire file, impostare una sveglia e spegnere il sistema.
- i. **Impostazioni**  
È possibile modificare e regolare le impostazioni di GUI, funzioni di Media Playback e altro ancora.

### **Installazione di dispositivi da 5,25"**

Il telaio Micro Fusion Remote 350 è provvisto di una gabbia a sgancio rapido per unità a disco per facilitare l'installazione delle unità a disco. Tale gabbia può alloggiare un dispositivo da 5,25".

Per installare un dispositivo da 5,25" esterno:

1. Rimuovere la gabbia a sgancio rapido per unità a disco.
2. Rimuovere la copertura della guida di fissaggio.
3. Inserire l'unità da 5,25" nella gabbia. Accertarsi di utilizzare la serie anteriore dei fori delle viti sulla gabbia per installare il dispositivo. Fissare l'unità a disco con le viti in dotazione.
4. Individuare un connettore di alimentazione appropriato sull'alimentatore e collegarlo al connettore di alimentazione corrispondente sul dispositivo.

### **Sistema di raffreddamento**

Il telaio Micro Fusion Remote 350 dispone di tre ventole TriCool™ da 80 mm preinstallate.

#### **Ventole di scarico TriCool da 80 mm**

Direttamente accanto alla CPU sono situate due ventole che soffiano l'aria fuori dal telaio. Lasciare almeno 2,5 cm di spazio tra il lato destro del telaio e tutto ciò che potrebbe bloccare la fuoriuscita dell'aria dalle ventole. In caso contrario, potrebbe verificarsi il surriscaldamento dello scomparto o della CPU.

#### **Ventola di aspirazione TriCool da 80 mm**

Nello scomparto HDD è presente una ventola da 80 mm che aspira l'aria fredda con cui raffreddare le unità a disco rigido dello scomparto. Questa ventola possiede un selettore a tre velocità che consente di scegliere tra un raffreddamento moderato, ad alto rendimento o massimo (vedere le specifiche seguenti). Collegare un connettore grande a 4 pin dall'alimentatore al connettore maschio a 4 pin sulla ventola.

Nota: l'impostazione predefinita delle ventole è la posizione "Bassa". Si consiglia di utilizzare questa velocità per ottenere una silenziosità ottimale durante il funzionamento del computer.

## Nota relativa ai dispositivi di controllo della velocità delle ventole TriCool:

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", a 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 5 V.

## Specifiche

Dimensioni: 80 x 80 x 25,4 mm

Tensione nominale: 12 V

Tensione operativa: 10,2 V ~ 13,8 V

Velocità	Corrente in ingresso	Flusso d'aria	Pressione statica	Emissioni acustiche	Alimentazione in ingresso
Alta 2600 giri/min	0,2 A (Máx.)	0,96 m <sup>3</sup> / min (34 CFM)	3,04 mm-H <sub>2</sub> O (0,12 pollici - H <sub>2</sub> O)	30 dBA	2,4 W
Media 2000 giri/min	0,15 A	0,74 m <sup>3</sup> / min (26 CFM)	1,79 mm-H <sub>2</sub> O (0,07 pollici - H <sub>2</sub> O)	24,3 dBA	1,8 W
Bassa 1500 giri/min	0,1 A	0,55 m <sup>3</sup> / min (20 CFM)	1,0 mm-H <sub>2</sub> O (0,03 pollici - H <sub>2</sub> O)	18,05 dBA	1,2 W

## Prese d'aria superiori

Nel pannello superiore sopra gli slot d'espansione PCI e nell'area della CPU sono presenti alcune prese d'aria. L'aria fredda le attraversa fluendo nello scomparto della scheda madre per raffreddare la scheda VGA e la CPU.

**Nota:** non collocare alcun oggetto sulla sommità di Micro Fusion Remote 350 che possa bloccare le prese d'aria superiori.

## Prese d'aria posteriori

Sopra il pannello I/O posteriore e sulle coperture degli slot di espansione PCI sono presenti alcune prese d'aria che consentono il passaggio dell'aria fredda diretta alla CPU e alla scheda VGA.

## Deflettore aria della CPU

Il deflettore aria della CPU e le prese d'aria posteriori contribuiscono insieme a fornire un flusso d'aria fredda con cui garantire un raffreddamento più efficace della CPU. La base di plastica del deflettore aria, posta sopra il pannello di I/O nella parte posteriore del telaio, è fissata con una vite. La base può essere fissata in due posizioni. Per passare dall'una all'altra, è sufficiente rimuovere la vite. Il deflettore aria della CPU è composto da diverse sezioni che possono essere regolate per meglio adattarle alla posizione della CPU della scheda madre effettivamente installata.

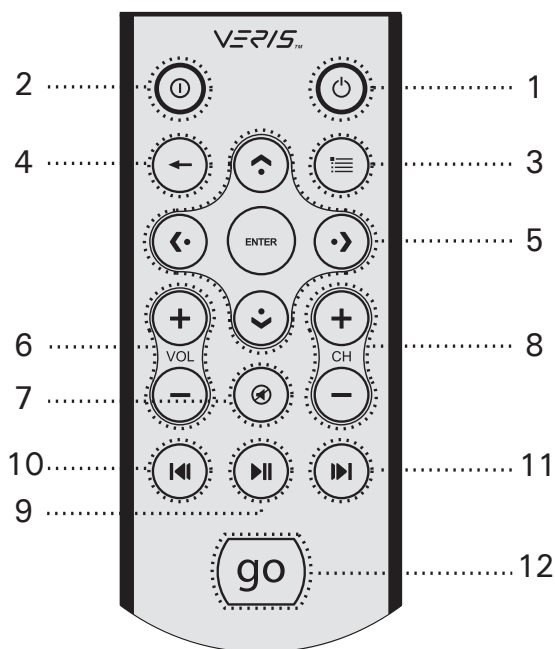
## Prese d'aria dell'alimentatore

Sul lato sinistro del telaio sono presenti alcune prese d'aria che inviano aria fredda all'alimentatore.

**Nota:** lasciare almeno 2,5 cm di spazio tra il lato sinistro del telaio e tutto ciò che potrebbe bloccare il flusso d'aria verso l'alimentatore. Questa precauzione è necessaria per assicurare un raffreddamento sufficiente all'alimentatore.

### RM100 (telecomando a raggi infrarossi per PC)

1. **Alimentazione:** accende/spegne il PC
2. **Uscita dall'applicazione:** chiude la finestra attiva o iMEDIAN HD [ALT + F4]
3. **Menu:** pulsante Menu di Windows
4. **Spazio indietro:** visualizza il menu precedente
5. **Tastierino di esplorazione e Invio:** pulsanti direzionali su/giù/sinistra/destra e Invio
6. **Volume +/- :** aumenta/diminuisce il volume del sistema.
7. **Silenziamento:** pulsante di attivazione/disattivazione del silenziamento.
8. **Canale +/- :** cambia il canale della TV.
9. **Riproduci/Pausa:** riproduzione/pausa (clic breve), interruzione (clic lungo).
10. **Indietro/Riavvolgi:** pulsante Indietro (clic breve), pulsante Riavvolgi (clic lungo).
11. **Avanti/Avanza veloce:** pulsante Avanti (clic breve), pulsante Avanza veloce (clic lungo).
12. **go:** avvia l'applicazione iMEDIAN HD



**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)**

© Copyright 2008 Antec, Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of their respective owners.

Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited.

Printed in China.