

Categorie

- Schede madri
- Processori
- Schede Video e Monitor
- Chipset
- Memorie RAM
- Storage
- Dissipazione
- Accessori e Sistemi
- HTPC e Alta Definizione
- Notebook e Mobile
- Sicurezza e reti
- Software
- Open Source
- Web e Gossip
- Overclock e Modding
- HowTo
- Elettronica e Informatica
- Guida al bios
- FAQs



Servizi

- Iscrizione ai servizi
- Iscrizione a Daily Dinox's
- Informazioni newsletter
- Pubblicità su Dinox PC
- Tool ricerca per Firefox 2
- Tool ricerca per IE7
- Dinox PC nei preferiti
- Dinox PC come homepage

Links utili

- Aziende ITC
- Partners di Dinox PC
- Micso
- Computer su eBay
- Mr. Webmaster
- Computer per giocare
- Giochi
- Hardware
- Made In Software

RICONOSCERE L'ERRORE DAL BEEP DEL BIOS!

PRODOTTA DA ROBERTO CIFERNI IL 20/01/2002

Ogni volta che accendiamo il nostro PC sentiamo un beep. Molte volte ci sarà capitato, dopo aver aggiornato un componente, che sia la CPU, la scheda video o altro di sentire la scheda madre emettere più di un beep... Che cosa sono ma soprattutto cosa significano?

I beep servono da controllo delle funzionalità del sistema, dunque come diagnostica di eventuali malfunzionamenti.

Purtroppo, come sempre, non esiste uno standard dei codici relativi ai beep dei vari bios; perciò proverò ad illustrarvi una classificazione di tali beep e l'errore che indica ogni codice.

La seguente lista è nata dopo aver letto circa 30 manuali (anche datati 1985) di schede madri e aver tradotto il tutto in italiano; soprattutto, però, molti consigli sono arrivati grazie ai numerosi forum visitati dove molti messaggi sono dedicati a questo argomento. Se riscontrare qualche combinazione di beep diversa da quelle elencate fatecelo sapere all'indirizzo [info@dinoxpc.com](mailto:info@dinoxpc.com)

Classificazione

Prima di passare alle configurazioni dei beep, dobbiamo dire che attualmente esistono tre tipi di bios che possiamo trovare sulle nostre schede madri:

1. PHOENIX BIOS
2. AMI BIOS
3. AWARD BIOS

Il sistema adottato dai bios Phoenix emette tre tipi di beep con una sequenza molto simile. Ad esempio:

UN BEEP - DUE BEEP VICINI - UN BEEP

Questo fatto potrebbe trarre in inganno, perciò è bene che ascoltiate attentamente ciò che il bios ha da dirvi 😊

Sequenza dei beep	PHOENIX BIOS	Errore
1 + 1 + 3	Impossibile leggere la configurazione del CMOS	
1 + 1 + 4	Errore generico del bios	
1 + 2 + 1	Errore sul chip del timer	
1 + 2 + 2	Errore generico sulla scheda madre	
1 + 4 + 2	Errore della memoria	
2 + 1 + 1	Errore della scheda video o della memoria	
4 + 4 + 3	Errore del CoProcessore matematico	
4 + 2 + 4	Errore della scheda audio o del modem	
4 + 4 + 1	Errore della porta seriale	
4 + 3 + 4	Batteria tampone scarica	
4 + 2 + 1	Errore del chipset	
3 + 2 + 4	Errore del controller della tastiera o del mouse	
Brevi e continui	Mancano i moduli di memoria	

Il sistema Ami, invece, usa due lunghezze differenti dei beep alternando insieme i due tipi per indicare le diverse anomalie; a mio avviso è il più complicato!

Sequenza dei beep	AMI BIOS	Errore
1 breve	Errore di refreshing della memoria RAM	
2 brevi	Errore della memoria RAM (Parity check)	
3 brevi	Errore della memoria RAM (primi 64k) o video	
4 brevi	Errore del timer della scheda madre	
5 brevi	Errore del processore	
6 brevi	Errore del controller della tastiera (Gate A20)	
7 brevi	Errore del processore o della scheda madre (molto vago)	
8 brevi	Errore della scheda video e/o della memoria video	
9 brevi	Errore generico all'avvio del bios (errore sulla ROM)	
10 brevi	Batteria tampone scarica	
11 brevi	Errore della cache di secondo livello	
1 lungo + 3 brevi	Errore nel test della memoria	
1 lungo + 8 brevi	Errore nell'accesso alla scheda video	

Il sistema Award, infine, è molto semplice ma anche molto vago:

Sequenza dei beep	AWARD BIOS	Errore
1 lungo + 2 brevi	Errore della scheda video	
1 lungo	Errore della memoria RAM	
1 lungo + 3 brevi	Errore della scheda video	
1 lungo continuato	Errore della scheda video o della memoria	
1 beep con pausa ogni 2 secondi	Errore della memoria (necessita di almeno due moduli ECC)	

Se volete saperne di più sul bios e su come configurarlo potete sempre iscrivervi alla nostra guida a questo [indirizzo](#).

I beep

Annunci Google

[Flash BIOS Update Website](#)

Phoenix-Award & AMI BIOS Updates Free BIOS Scan & Update Tools [BIOSAgentPlus.com](#)

[Schede Madri](#)

Motherboard Asus, Ecs Msi e Abit. per tutte le Intel e Amd [www.eprico.it](#)

[Bios](#)

Bios Line Cell-plus in offerta! Compara prezzi leggi le opinioni. [www.ciao.it/Bios\\_Cel\\_Plus](#)

[SOS Errori Medici](#)

Associazione Nazionale Contro gli Errori Medici Assistenza gratuita [www.soserrorimedici.com](#)

[Corel VideoStudio X2](#)

Editing facile ed economico con DVD Authoring. Compra oggi [Corel.com/IT](#)

## Commenti

**MITICO** (INVIATO DA LANMA IL 25.01.2002 ALLE 00:00)

mmmmmmiiiiiiiiittttttttttiiiiiiiiiccccccccccccoooooo!!!!!!!  
erano 99 anni che cercavo queste info...

grazie tante

**OTTIMO MA....** (INVIATO DA CELY IL 25.01.2002 ALLE 00:00)

Bravi ottimo e utile lavoro ma non mi restano chiari i messaggi della Phoenix con 1-2-4 per esempio cosa intendete? 1 lungo 2 corti 4 lunghi o 1 corto 2 lunghi ecc?  
Ciao

**NON MI TROVO...** (INVIATO DA OSMIUM IL 25.01.2002 ALLE 00:00)

Avevo una scheda madre ASUS con un Athlon 600 su Slot.  
Ho avuto un problema di BIOS (American Megatrends Inc. - AMI per intenderci) e la sequenza era molto più complicata: vi erano due bip vicini, una lunga serie di bip vicini e poi altri bip vicini... Qualcosa di differente da una serie di bip tutti alla stessa distanza.

**RETTIFICO...** (INVIATO DA OSMIUM IL 25.01.2002 ALLE 00:00)

La sequenza era molto simile a quella 1 lungo + 8 brevi ma in totale se ben ricordo erano 11 bip... Purtroppo non conosco l'anomalia in quanto il tecnico si è guardato bene dallo spiegarmelo...  
Cmq lavoro eccellente!!!

**PER CELY...** (INVIATO DA DINOX IL 25.01.2002 ALLE 00:00)

In realtà, come detto nell'articolo, il bios Phoenix emette dei bip che sembrano molto simili come lunghezza. Dunque una serie 1 + 2 + 3 dovrebbe significare 1 beep + pausa + 2 beep + pausa + 3 beep. CIAO

**OTTIMA RECENSIONE** (INVIATO DA SIM IL 29.01.2002 ALLE 00:00)

Questa recensione a mio avviso è ottima e di indubbio aiuto .... secondo me potreste addirittura dedicargli una sezione nel vostro sito ove trattare argomenti inerenti ai problemi e come si potrebbero eventualmente risolvere

**MOLTO UTILE X ABIT** (INVIATO DA PAOLOTECH IL 04.02.2002 ALLE 00:00)

solo ieri installavo su una abit KG7-L e la sequenza di beep non è assolutamente descritta nel manuale ! (per la cronaca era una serie di beep lunghi (o un beep lungo ripetuto ?) insomma un errore per l'inserimento della ram).

**UTILE MA LIMITATO** (INVIATO DA FABRIZIO IL 15.03.2002 ALLE 00:00)

Queste informazioni sono utili ma limitative. I codici di errori sono molti di più e contengono molte sotto-varianti. Ad esempio : il codice 1 + 2 + 1 assume un significato diverso a seconda della lunghezza del segnale. E le combinazioni di lunghezza segnale sono tante.....

**CI VORREBBE QUALCOSA IN PIÙ** (INVIATO DA FABRIZIO IL 16.03.2002 ALLE 00:00)

Infatti è molto utile, ma non ti spiega come risolvere il problema .

Ad esempio io ho cambiato la cas alla ram portandola a 2 e riavviando il pc mi dava ripetuti beep lugni.....ora cosa dovevo fare per resettare il bios?

Meno male che avevo dei banchi di meoria vecchi (ma più piccoli) che mi hanno permesso di far partire il pc e rientrare nel bios e ritornare a cas3.

Come si resetta il bios se non puoi entrarci?

**SERVE ...E COME!!!** (INVIATO DA KARONTE IL 08.04.2002 ALLE 00:00)

Secondo me la guida serve ...e come!! Per quanto riguarda le limitazioni devo dire che non si tratta di un trattato sui Bios...ma il titolo parla chiaro, I MESSAGGI D'ERRORE DEL BIOS. Per quanto riguarda il primo commento, quello in cui si chiedeva su come resettare il bios in caso di errore... a me è capitato...ho tolto la batteria...oppure un integrato in cui era fusa la batteria....e fatta scaricare la memoria mobo tutto è ritornato come prima....ciauz

**A ME NON SERVE...** (INVIATO DA HARAN BANO IL 10.04.2002 ALLE 00:00)

Annunci Google

[Manutenzione in 1](#)

[clic](#)

Elimina gli errori del tuo pc con un 1 solo clic. Provalo gratis! [www.tune-up.it](http://www.tune-up.it)

[Flash BIOS Update Website](#)

Phoenix-Award & AMI BIOS Updates Free BIOS Scan & Update Tools [BIOSAgentPlus.com](http://BIOSAgentPlus.com)

V V

Mah, io ho la Asus A7V333, che non ha bisogno del beep...  
 Infatti la scheda PARLA!!  
 Ogni volta che c'è un errore hardware una voce femminile mi avverte in inglese.  
 A parte questo, comunque, la qualità delle Asus ultimamente lascia mooolto a desiderare.  
 HB

**E' VERO** (INVIATO DA CINGHIALE7 IL 02.05.2002 ALLE 00:00)

SONO D'ACCORDISSIMO A PARTIRE DALLA AV266E CHE MI HA FATTO DISPERARE CON BIOS E INSTABILITA'

**BEEP BEEP BEEP BEEP BEEP** (INVIATO DA FABIOCARIA IL 15.05.2002 ALLE 00:00)

Ho appena finito di assemblare un pc, ma quando lo accendo con una svga tnt2 da 32 mb funziona benissimo invece quando monto una msi g4mx460 32 mb inizia a emettere dei bip continui. Cosa devo fare? la svga funziona benissimo su un'altro pc.  
 Aspetto una vostra risposta :  
 INFO:fabiocariadeejay@libero.it

**SBRIGATIVO** (INVIATO DA DAN IL 24.06.2002 ALLE 00:00)

gli errori dei bios riempirebbero 3 pagine come questa per ciascun modello/produttore

ad esempio, una scheda madre con bios PHOENIX a volte si pianta se invece di mettere le ram nel primo zoccolino le metti nell'ultimo. risultato: un beep molto lungo (che nella recensione non viene manco contemplato) e via andare

bo...

**AMIBIOS** (INVIATO DA HTML IL 02.10.2002 ALLE 00:00)

Grazie a voi ho capito perche' una scheda madre su una macchina per il marmo dava problemi e una identica no! MOTIVO : ne ltrasporto si erano lesionati i supporti per la ram e i beep della scheda segnalavano proprio un errore di ram. PER FORZA!!!!!!!!!!!!GRAZIEEEEEEEEE

**UN PAIO DI OSSERVAZIONI...** (INVIATO DA DINOX IL 17.11.2002 ALLE 21:22)

Grazie a tutti quelli che ci hanno eleogiato ma soprattutto grazie a tutti coloro che muovono delle critiche.

Stiamo cercando altre informazioni in merito a questo articolo e credo che presto lo aggiorneremo!

**BEEP INFINITI** (INVIATO DA HART86 IL 19.03.2003 ALLE 20:57)

Ho un pc ke emette beep all'infinito...l'ho lasciato acceso x un bel pò ma continuava a darmi beep lunghi...cosa potrebbe essere? Se possibile rispondete presto, grazie! ;)

**BEEP A 2 TONI** (INVIATO DA BLACKANGEL IL 31.03.2003 ALLE 12:59)

NESSUNO SA NULLA SUI BEEP A 2 TONI????  
 SUI BIOS AWARD.....  
 NON RIESCO A TROVARE NESSUN DOCUMENTO IN MERITO  
 SIGH!  
 POTETE AIUTARMI?  
 GRAZIE.

**ASUS A7V333-X AIUTO** (INVIATO DA AGOSTO19 IL 31.03.2003 ALLE 23:26)

o acquistato una nuova scheda madre asus a7v333-x ,e o montato un atlon xp2000 con ddr 2100 256ra hardisk 60 giga con sist op windows xp profesional ital dvd rom masterizzatore philips ,floppy ,a parte la madre e l'atlon tutto il resto e di recupero da un altro pc funzionalissimo espongo il mio problema dopo aver settato il bios come da manuale asus e con amici che sono del mestiere ,all'acensione mi ritrovo l'icona asus la schermata successiva velocissima, e su sfondo blu con scritta in bianco ,che windows avava bloccato il sistema perche: virus,hard disk impostato male e un sacco di altre cose errore oooo ectr ripeto il tutto e' stato impostato ok nel 'hardisc no virus chi a avuto dei problemi simili mi faccia sapere oppure chi mi indica come settare diversamente il bios con questi parametri descritti da me oppure un sito dove ci sono settagi diversi grato di una risposta via uguro buon lavoro la mia imails agosto19@libero.it

**No BEEP** (INVIATO DA IL 03.06.2003 ALLE 17:29)

la mia vecchia ma buona fino a ieri KT7A-raid non emette alcun beep. le ventole partono ma non succede nulla. La sk video funziona, ho provato a

cambiarla ma niente; la ram funziona, i diski pure, cpu anche.... che gli può essere successo???

**PROBLEMI BEEP** (INVIATO DA DINOX IL 23.08.2003 ALLE 00:33)

Purtroppo i beep segnalano una molteplicità di errori e ogni produttore sta adottando il suo schema diverso da altri. Cercate, se potete, di far riferimento sempre al manuale della vostra scheda madre...

Per poter commentare la recensione è necessario essere registrati. Se ancora non lo sei puoi farlo da questa [pagina](#), altrimenti inserisci i tuoi dati nelle caselle Username e Password che trovi in alto su tutte le pagine...

[Home page](#)  
Dinox PC Hardware

Dinox PC - Copyright © 1999-2008 Edizioni Master S.p.A. p.iva: 02105820787 - Tutti i diritti di proprietà letteraria e artistica sono riservati ([Copyright info](#) | [Legal info](#) | [About](#))

