



# MANUALE DELL'UTENTE

## SOMMARIO

1. Requisiti di sistema
2. Contenuto Della Confezione
3. Installazione / Registrazione / Supporto tecnico
4. Caratteristiche principali
5. Istruzioni per l'uso del pod di controllo del Razer Megalodon
6. Sicurezza e manutenzione
7. Termini legali
8. Dichiarazione di conformità FCC



### Ogni suono al posto giusto

Congratulazioni per aver acquistato la nuova cuffia da gioco Razer Megalodon™ con funzioni surround sound 7.1.

Il nuovo motore audio Razer Maelstrom del vostro set di cuffie da gioco Razer Megalodon vi consentirà di non essere mai più colti di sorpresa, permettendovi di sentire con estrema precisione i passi felpati dei nemici che arrivano alle vostre spalle o il suono dello spostamento d'aria causato dai proiettili che sfiorano la vostra testa.

Sfruttate le funzionalità del Razer Megalodon per determinare l'angolo di posizionamento del bersaglio, anticipandone le mosse per eliminarlo prima che possa sparare nuovamente.

Prendere il controllo totale del suono.

## 1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

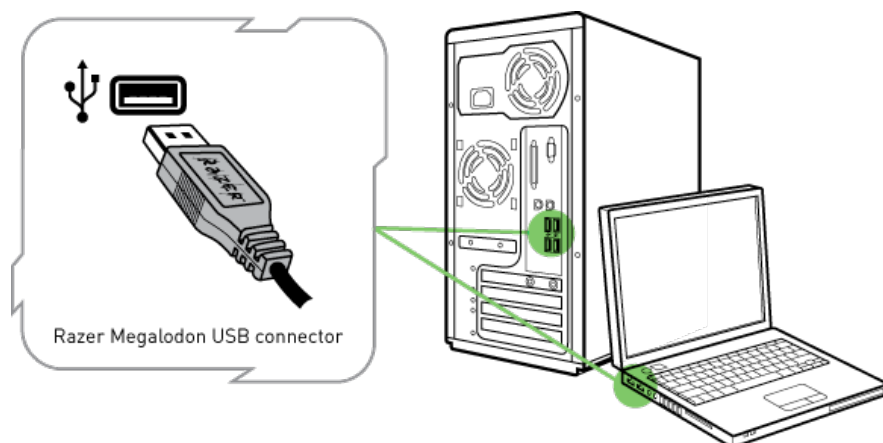
- Set Cuffie da Gioco Razer Megalodon
- Custodia
- Manuale dell'utente
- Guida di avviamento rapido
- Certificato di autenticità

## 2. REQUISITI DI SISTEMA

- PC con porta USB incorporata
- Windows® XP SP2 or higher / x64 / Vista / Vista64

## 3. INSTALLAZIONE / REGISTRAZIONE / SUPPORTO TECNICO

### Istruzioni per l'installazione su Windows® XP / x64 / Vista / Vista64



Fase 1: Accendere il computer.

Fase 2: Collegare il connettore USB del Razer Megalodon alla porta USB del computer.

Fase 3: Il computer rileverà automaticamente il Razer Megalodon.

Fase 4: Una volta che il computer ha rilevato il Razer Megalodon, sarà possibile selezionare il Razer Megalodon nella schermata Proprietà Audio del Pannello di Controllo di Windows.

Fase 5: Per ottenere il massimo dal suono surround, assicurarsi di impostare gli altoparlanti su 5.1 o 7.1 durante la procedura di configurazione delle impostazioni avanzate. Per impostare tale opzione su Windows XP, è necessario accedere alla scheda Altoparlanti delle impostazioni audio di Windows, attraverso il percorso seguente: Start > Pannello di Controllo > Suoni e Periferiche Audio > Scheda "Volume" > Impostazioni Altoparlanti > Impostazioni Avanzate > Scheda "Altoparlanti".

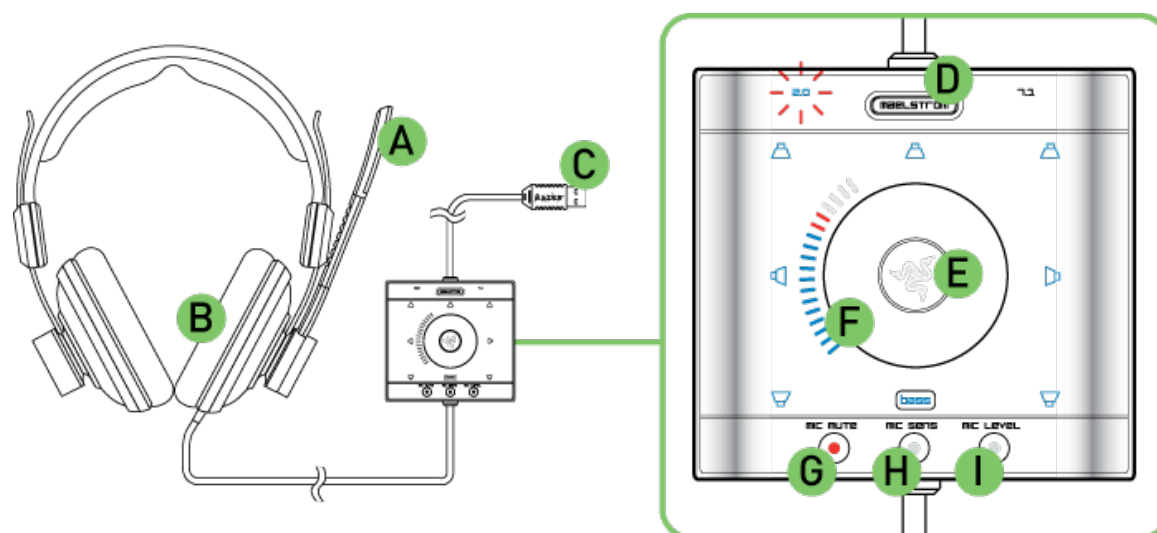
### Registrazione del Razer Megalodon

Visitare il sito [www.razerzone.com/registration/](http://www.razerzone.com/registration/) per effettuare la registrazione online del prodotto.

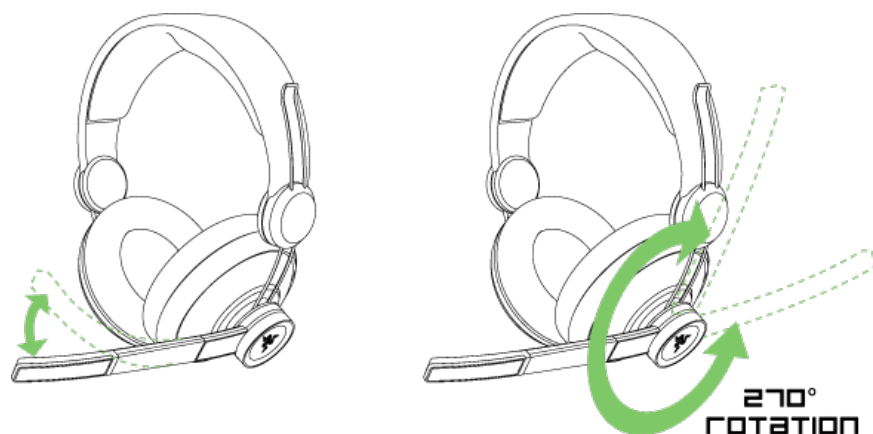
Così si otterrà:

- 1 anno di garanzia limitata ufficiale del produttore
- Assistenza tecnica gratuita on line da [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com).

## 4. CARATTERISTICHE PRINCIPALI



- A. Microfono dotato di funzioni di amplificazione e filtraggio del rumore integrate
- B. Funzionalità di surround virtuale 7.1, che consentono di offrire un'esperienza audio estremamente realistica, generando il suono sempre nel punto giusto
- C. Connettore USB placcato oro.
- D. Consente di accendere e spegnere il Sistema Audio Razer Maelstrom
- E. Controlli separati per altoparlanti centrali, frontali, laterali e posteriori
- F. La rotella di controllo multifunzione consente l'esecuzione di regolazioni istantanee e in tempo reale
- G. Massima accessibilità alle funzioni di silenziamento del microfono (funzione mute)
- H. Controlli di sensibilità del microfono, che consentono di filtrare efficacemente i rumori di fondo dell'ambiente circostante
- I. I controlli di livello del volume del microfono consentono di regolare il volume della voce trasmessa ai compagni di gioco attraverso il microfono



## SPECIFICHE TECNICHE

### Cuffie

Risposta in frequenza: 20 - 20,000Hz

Impedenza: 32Ω a 1kHz

Sensibilità (@1kHz, 1V/Pa): 102 ± 4dB

Potenza max in ingresso: 200 mW

Driver: unità da 40mm con magneti al neodimio  
Cavo: 3,3mt, con guaina protettiva in fibra intrecciata  
Connettore: Connettore USB placcato oro

### Microfono

Risposta in frequenza: 50 – 16,000Hz  
Sensibilità (@1kHz, 1V/Pa): -37dB  
Rapporto segnale-rumore: 50dB  
Schema di rilevamento: Unidirezionale

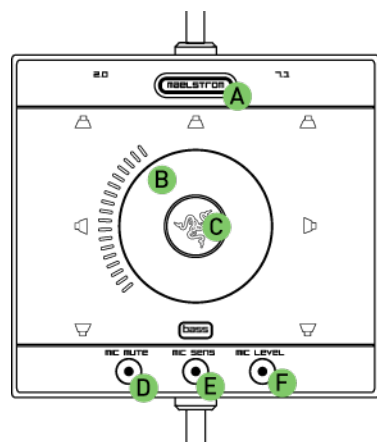
### Unità di elaborazione audio

Controlli: volume master, volume altoparlante centrale, volume altoparlanti anteriori, volume altoparlanti laterali, volume altoparlanti posteriori, livello toni bassi, sensibilità microfono, volume microfono, tacitazione microfono (mute) e funzione test, commutazione accensione/spegnimento, attivazione/standby e reset Sistema Razer Maelstrom.

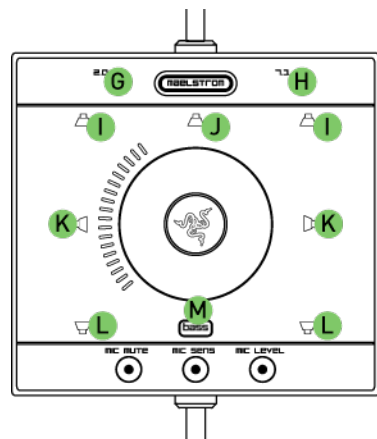
## 5. ISTRUZIONI PER L'USO DEL POD DI CONTROLLO DEL RAZER MEGALODON

Razer Megalodon è un set di cuffie audio da gioco dotate di funzionalità Surround 7.1 virtuale, progettato specificamente per integrarsi con il Sistema Audio Razer Maelstrom, e offrire ai moderni videogamer un'esperienza di gioco al massimo livello. Il Razer Maelstrom offre suoni in formato Surround 7.1 caratterizzati dal massimo realismo, grazie alle avanzate tecnologie HRTF e all'elevata potenza di elaborazione dell'incredibile tecnologia DSP, che consente di ottenere un significativo miglioramento dei processi di elaborazione - requisito indispensabile dei moderni videogiochi, assetati di risorse.

### CARATTERISTICHE GENERALI DEL POD DI CONTROLLO [Impostazioni di Default]



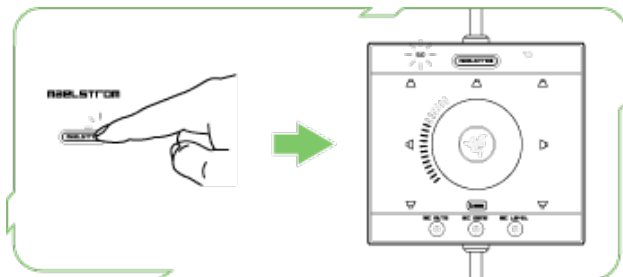
- |                        |   |
|------------------------|---|
| A Maelstrom            | - Consente di attivare il Sistema Audio Razer Maelstrom           |
| B Rotella di Controllo | - Regolazione dei livelli del volume                              |
| C Selettore Canale     | - Consente di selezionare i canali associati ai vari altoparlanti |
| D MIC MUTE             | - Tasto di tacitazione microfono (funzione MUTE)                  |
| E MIC SENS             | - Tasto di regolazione sensibilità microfono                      |
| F MIC LEVEL            | - Tasto di regolazione livello volume microfono                   |



- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| G Musica 2.0                    | - Indicatore segnale di uscita Musica 2.0                |
| H Gioco 7.1                     | - Indicatore segnale audio gioco in formato surround 7.1 |
| I Altoparlanti Anteriori SX/DX  | - Indicatore altoparlanti anteriori SX/DX                |
| J Altoparlante Centrale         | - Indicatore altoparlante centrale                       |
| K Altoparlanti Laterali SX/DX   | - Indicatore altoparlanti laterali SX/DX                 |
| L Altoparlanti Posteriori SX/DX | - Indicatore altoparlanti posteriori SX/DX               |
| M BASS                          | - Indicatore del livello dei bassi                       |

## SISTEMA AUDIO RAZER MAELSTROM

Il Sistema Audio Razer Maelstrom viene attivato per default. Tuttavia, cliccando sul tasto Maelstrom è possibile scegliere una delle due modalità di suono disponibili, "stereo 2.0" o "surround 7.1".



La modalità di suono stereo 2.0 del Razer Megalodon è l'ideale per la riproduzione di brani musicali o giochi che non supportano la modalità surround. Attivando la modalità di suono surround 7.1, il suono surround viene virtualizzato; tale funzione consente all'utente di identificare con maggiore chiarezza la fonte di provenienza dei suoni nei giochi e in tutti gli altri supporti abilitati per l'utilizzo della funzione surround.

## OTTIMIZZAZIONE DEL SISTEMA AUDIO RAZER MAELSTROM

Per offrire il massimo controllo sulle funzioni surround 7.1, il pod di controllo del Razer Megalodon consente la regolazione indipendente del volume master, di quello degli altoparlanti centrali, anteriori, laterali e posteriori, nonché i livelli dei bassi. Cliccando sul tasto di Selezione Canale è possibile passare da un canale all'altro, regolando i singoli volumi manualmente mediante l'apposita rotella di regolazione. In tal modo l'utente può regolare il volume di ciascun canale in base alle proprie preferenze, evidenziando i suoni provenienti da una certa direzione, per identificare con maggiore immediatezza la posizione delle indicazioni e delle minacce non visibili all'interno del gioco.



Esempio: Regolazione del volume degli altoparlanti anteriori SX/DX.

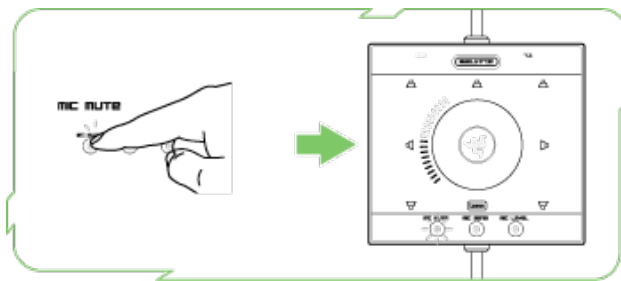
1. Cliccare sul tasto di Selezione Canale fino a quando non si illumina l'indicatore degli altoparlanti anteriori SX/DX.
2. Regolare il volume degli altoparlanti Anteriori SX/DX mediante l'apposita rotella di regolazione. Una volta completata l'impostazione, i suoni del gioco provenienti dall'area davanti all'avatar dovrebbero apparire più alti e quindi più facili da identificare.
3. Una volta ottenuto il livello di volume desiderato, attendere per circa 5 secondi per consentire al Pod di Controllo di tornare automaticamente alla modalità di default, Volume Master. Alternativamente, è possibile tornare alla modalità di default Volume Master anche cliccando ripetutamente sul tasto di Selezione Canale fino a quando tutti gli indicatori appaiono illuminati.

*Nota: I toni bassi provenienti dagli altoparlanti Anteriori SX/DX vengono indirizzati all'altoparlante dedicato di bassi virtuali [BASS]. Pertanto, in modalità audio 2.0 è possibile controllare anche il livello dei bassi.*

## CONTROLLI MICROFONO

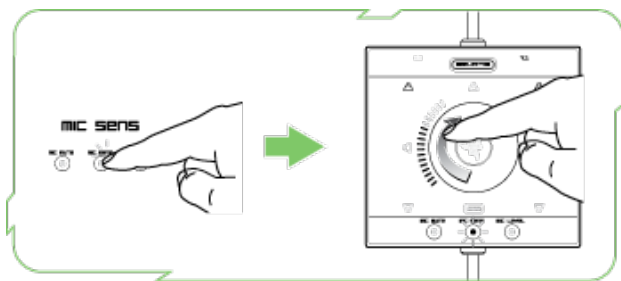
Oltre al Sistema Audio Razer Maelstrom, il Pod di Controllo consente di regolare anche il microfono.

### Tacitazione microfono (Mute)



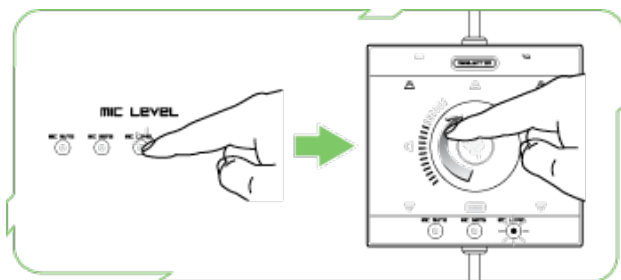
Cliccare sul tasto "MIC MUTE" per tacitare il microfono.

### Regolazione della sensibilità del microfono



1. Cliccare sul tasto "MIC SENS". Si illuminerà l'indicatore della funzione di regolazione della sensibilità del microfono (MIC SENS).
2. Ruotare la rotella di controllo nella direzione desiderata per regolare la sensibilità del microfono.
3. Quando l'indicatore "MIC SENS" è illuminato, è possibile udire la voce dell'utente che parla al microfono. Ascoltare per rilevare la presenza di eventuali rumori di fondo. Incrementando la sensibilità del microfono mediante il controllo MIC SENSE è possibile regolare la sensibilità del microfono in modo tale che il microfono rilevi esclusivamente la voce dell'utente, eliminando tutti i rumori di fondo.
4. Una volta regolata la sensibilità, cliccare sul tasto di Selezione Canale per tornare alla funzione di controllo precedente. Anche senza cliccare sul tasto di Selezione Canale, il pod di controllo tornerà alla funzione di controllo precedente automaticamente, se non utilizzato per 5 secondi.

### Regolazione del volume del microfono

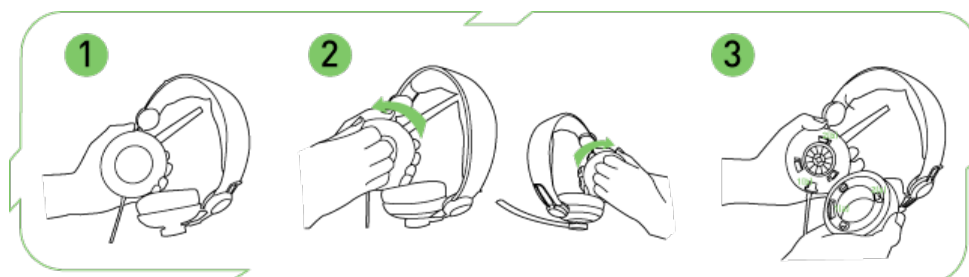


1. Cliccare sul tasto "MIC LEVEL". Si illuminerà l'indicatore della funzione di regolazione del volume del microfono (MIC LEVEL).
2. Ruotare la rotella di controllo nella direzione desiderata per regolare il volume del microfono.
3. Quando l'indicatore "MIC LEVEL" è illuminato, è possibile udire la voce dell'utente che parla al microfono. Il volume udito dall'utente mentre parla al microfono è lo stesso volume che sarà udito dai compagni di team o dai nemici durante il gioco. Incrementando il volume del microfono con il

comando MIC LEVEL, consente di amplificare il volume della voce, mentre abbassandolo, il volume della voce viene ridotto.

4. Una volta regolato il volume, cliccare sul tasto di Selezione Canale per tornare alla funzione di controllo precedente. Anche senza cliccare sul tasto di Selezione Canale, il pod di controllo tornerà alla funzione di controllo precedente automaticamente, se non utilizzato per 5 secondi.

## PROCEDURA DI INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DELLE IMBOTTITURE DEGLI AURICOLARI



Fase 1: Tenere le cuffie con il microfono posto sul lato sinistro.

Fase 2: Tenere saldamente l'imbottitura dell'auricolare sinistro e quindi ruotarla verso di se, come illustrato dalla freccia. Procedere quindi alla rimozione dell'imbottitura dell'auricolare del lato destro, seguendo la medesima procedura e ruotando l'imbottitura verso di se.

Fase 3: Per rimontare l'imbottitura dell'auricolare, assicurarsi che la sezione intagliata 1(a) sia allineata con l'alloggiamento 1(b). Allineare le linguette 2(a) con i rispettivi incastri 2(b), come illustrato in figura. Ruotare l'auricolare, fino a quando questo non si blocca in posizione.

## RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI DEFAULT

Per ripristinare il Razer Megalodon alle impostazioni di default, tenere premuto il tasto di Selezione Canale per 10 secondi, con il Razer Megalodon collegato a un computer alimentato e acceso.

**NB: IL RIPRISTINO DEL RAZER MEGALODON ALLE IMPOSTAZIONI DI DEFAULT COMPORTA LA PERDITA DI TUTTE LE IMPOSTAZIONI DI CONFIGURAZIONE PRECEDENTEMENTE IMPOSTATE DALL'UTENTE. PERTANTO, TUTTE LE IMPOSTAZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL POD DI CONTROLLO DOVRANNO ESSERE REIMPOSTATE DOPO IL RESET DEL DISPOSITIVO.**

## 6. SICUREZZA E MANUTENZIONE

### LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA

Per utilizzare il Razer Megalodon nella massima sicurezza, si raccomanda di attenersi alle indicazioni seguenti:

1. Qualora, durante l'utilizzo delle cuffie si dovessero verificare problemi non risolvibili con la consultazione della sezione dedicata all'identificazione e alla risoluzione dei problemi, si raccomanda di scollegare il dispositivo e chiamare la hotline della Razer™ o collegarsi al sito [www.razerzone.com](http://www.razerzone.com) per ricevere ulteriore assistenza. Non cercare mai di smontare o riparare il dispositivo da soli.
2. Non smontare le cuffie (questa operazione fa decadere la garanzia), e non tentare di riparare il dispositivo da soli, o di farlo funzionare con tensioni di alimentazioni non corrette o comunque differenti da quelle previste.

3. Tenere le cuffie lontane da liquidi, umidità o superfici bagnate. Utilizzare le cuffie esclusivamente alle temperature specificate, ossia da 0°C (32°F) a 40°C (104°F). Qualora si debbano utilizzare le cuffie ad una temperatura al di fuori di tale intervallo, staccare e spegnere il dispositivo per far stabilizzare la temperatura e tornare nell'intervallo di temperatura ottimale.
4. Il Razer Megalodon isola totalmente l'utente dai rumori ambientali esterni, anche regolando le cuffie su volumi bassi, diminuendo la percezione dell'ambiente circostante. Si raccomanda di non indossare le cuffie Razer Megalodon quando si svolgono attività che richiedono l'interazione e piena attenzione all'ambiente circostante.
5. L'ascolto delle cuffie a volume eccessivamente elevato per periodi di tempo estesi danneggia l'udito. Le normative di alcuni paesi stabiliscono un limite massimo di pressione sonora pari a 85 dB, intesa come soglia massima sopportabile durante una normale giornata di lavoro. Pertanto, si raccomanda di ridurre il volume delle cuffie su livelli che consentano di ottenere il massimo confort anche per utilizzi prolungati. L'udito va protetto.

## **MANUTENZIONE ED USO**

Le cuffie Razer Megalodon richiedono una manutenzione estremamente ridotta per essere mantenute in condizioni ottimali. Una volta al mese, si raccomanda di scollegare le cuffie dalla porta USB e pulirla con un panno morbido o un tampone in cotone. Utilizzare dell'acqua tiepida ma senza sapone o agenti detergenti aggressivi.

## **7. TERMINI LEGALI**

### **INFORMAZIONI SUL COPYRIGHT**

©2008 Razer USA Ltd. Tutti i diritti riservati. I nomi "Razer™" e "Megalodon", il logo con il serpente a tre teste Razer, il logo Razer™ e gli altri marchi commerciali qui contenuti sono di proprietà esclusiva di Razer USA Ltd e/o delle sue società affiliate o associate, registrate negli Stati Uniti o in altri paesi. I prodotti potrebbero differire dalle illustrazioni.

Razer™ non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori che possono trovarsi nel software, nel manuale o nella guida in linea. Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifica senza preavviso.

Razer™ può detenere il possesso di brevetti, domande di brevetto, marchi di fabbrica, copyright, segreti commerciali o altri diritti di proprietà, intellettuale o di altro tipo, relativi al Prodotto e agli argomenti contenuti nel presente manuale e nel software. Fatta eccezione per quanto previsto da qualunque accordo di licenza scritto fornito da Razer™, il possesso del presente manuale e del software non dà diritto ad alcuna licenza su brevetti, marchi, copyright o altri diritti di proprietà intellettuale, siano essi registrati o meno. In attesa di brevetto.

### **LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ**

Le garanzie riportate nel presente contratto sostituiscono e/o hanno la priorità su qualsiasi altra garanzia e sui rimedi dell'utente in caso di violazione della garanzia sono espressamente limitati a quelli qui indicati. Razer™ esclude espressamente qualunque altra forma garanzia, entro i limiti consentiti dai termini di legge, incluse, ma non solo, tutte le forme di garanzia di commerciabilità implicite, idoneità ad uno scopo particolare, non violazione dei diritti di terzi relativamente alla documentazione, al software (incluse patch e/o aggiornamenti) e all'hardware. Nessun fornitore, agente, rivenditore o dipendente Razer™ è autorizzato a modificare, alterare o estendere in alcun modo la garanzia, o a sostituire prodotti o servizi, rimborsare profitti persi, perdite di informazioni o di dati o qualunque altro danno speciale, indiretto, consequenziale o incidentale legato in qualunque modo alla distribuzione, vendita, rivendita, utilizzo o impossibilità di utilizzare qualunque prodotto o software soggetto alla garanzia qui indicata. In nessun caso la Razer™ sarà responsabile per eventuali danni speciali, accidentali, indiretti o conseguenti.



## **COSTI DI APPROVVIGIONAMENTO DEL PRODOTTO O DEL SERVIZIO**

Al fine di fugare ogni dubbio, in nessun caso Razer™ sarà responsabile dei costi di approvvigionamento a meno che non sia stata informata della possibilità dei danni ed in nessun caso Razer™ sarà responsabile dei costi per le responsabilità di approvvigionamento che superino la somma effettivamente pagata per i prodotti soggetti alla garanzia finale.

Nel caso in cui una legislazione non permetta la limitazione delle garanzie implicite o la responsabilità per i danni accidentali, conseguenti, speciali o indiretti, la limitazione summenzionata potrebbe non applicarsi. Le limitazioni summenzionate non si applicano in caso di danni personali ove e nella misura in cui la legge richieda tale responsabilità.

## **RESTRIZIONE DEI DIRITTI PER IL GOVERNO USA**

Il Software è fornito al governo degli Stati Uniti soltanto con diritti ristretti e limitati. L'uso, la duplicazione o la diffusione da parte del Governo Statunitense è soggetto alle restrizioni riportate nel C.F.R. 48 2.101 (ottobre 1995), consistenti nel "Software per computer commerciali" e "Documentazione per Software per computer commerciali" secondo l'uso di questi termini nel 48C.F.R. 12.212 (settembre 1995) e nelle Sezioni FAR 52-227-14 e 52-227-19 r DFARS Sezione 52-227-7013 © (1) (ii), o successive, ove applicabile. In accordo con il 48 C.F.R. 12.512 e 48 C.F.R. 227-7202-1 sino a 27-7204-4 (giugno 1995) o qualsiasi normativa successiva, questo Software è fornito agli utenti del Governo degli Stati Uniti secondo i termini e le condizioni qui presenti.

## **8. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ FCC**

Questo dispositivo è stato collaudato e ritenuto conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, in conformità alla Parte 15 della normativa FCC. Tali limiti sono stati stabiliti per fornire una protezione adeguata contro interferenze dannose qualora il dispositivo venisse utilizzato in ambienti residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere energia sotto forma di onde radio e, se non installata e utilizzata nell'osservanza delle relative istruzioni, può causare interferenze nella ricezione di comunicazioni radio. Non esiste tuttavia alcuna garanzia di una totale assenza di interferenze in un'installazione specifica. Se l'apparecchio causa interferenze alla ricezione dei segnali radio o televisivi, il che può essere verificato tramite l'accensione e lo spegnimento del dispositivo, l'utente è tenuto a correggere tali interferenze adottando una o più delle seguenti misure:  
Modificare l'orientamento o riposizionare l'antenna ricevente in un altro punto.  
Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il dispositivo ricevente.  
Collegare l'apparecchiatura a una presa collocata su un circuito diverso da quello del dispositivo ricevente.  
Rivolgersi al proprio rivenditore o a un tecnico specializzato in apparati radio/TV.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla guida online, consultabile presso il sito [www.razerzone.com](http://www.razerzone.com)