



Razer Imperator



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/292/razer-imperator.htm>)

Un mouse dal design ricercato con un sensore di precisione da 5600 DPI

Con sede centrale a Carlsbad, in California, Razer è uno dei leader mondiali nella produzione di periferiche da gioco. Da anni collabora con giocatori professionisti nello sviluppo, produzione e commercializzazione di periferiche da gioco innovative, utilizzando tecnologie proprietarie. I prodotti Razer nel corso degli anni si sono guadagnati l'elogio della critica e hanno ricevuto numerosi premi in tutto il mondo per la loro precisione, sensibilità, usabilità e per le caratteristiche distintive del design.

Il Razer Imperator, che abbiamo il piacere di recensire, è l'ultimo prodotto concepito dal brand californiano ed è stato studiato per tendere alla perfezione.

1. Caratteristiche

Ecco in dettaglio le specifiche tecniche dichiarate dal produttore:

Tipo di design	Ergonomico per la mano destra
Sensore	Laser Razer Precision a 5600 dpi e 3,5G
Pulsanti	Sette pulsanti Hyperesponse individualmente programmabili
Memoria	Razer Synapse 32Kb integrata
Sensibilità	Fino a 200 pollici al secondo/ Accelerazione di 50g
Regolazioni	Regolazione istantanea della sensibilità, regolazione della posizione dei pulsanti laterali
Dimensioni in mm	123 (Lungh.) x 71(Largh.) x 42(Alt.)
Polling rate/tempo di risposta	1000Hz Ultrapolling / tempo di risposta di 1ms
Requisit Hardware e di sistema	<ul style="list-style-type: none">• PC/Mac con porta USB• Windows® 7 /Windows® XP /X64/Vista/Vista64 o Mac OS X (v10.4 e successiva)

	<ul style="list-style-type: none"> • Collegamento ad Internet (per l'installazione del driver) • Minimo di 35 MB di spazio sul disco rigido
Inserti	Ultraslick in Teflon molto silenziosi

Come potete notare dalla tabella, le caratteristiche di questo mouse sono di prim'ordine, ma per potere apprezzare gli sforzi fatti dall'azienda, nella pagina successiva andremo ad analizzare in dettaglio alcuni concetti che potrebbero rivelarsi "nuovi" a chi si avvicina per la prima volta ad un mouse gaming.

2. Un pò di teoria sui mouse gaming

Quando si vuole acquistare un mouse gaming e relativo mousepad da utilizzare, bisogna, prima di effettuare una scelta in base alle caratteristiche tecniche, capire che tipologia di utilizzatori siamo. Per l'uso del mouse possiamo infatti distinguere due tipologie di utenti: **low senser** ed **highsenser**.

Lowensenser

A questa categoria appartengono le persone che impugnano il mouse tenendo le dita e il palmo ben saldi sul dispositivo rendendolo quasi solidale alla mano. Questa categoria di utenti per muovere il mouse compiono un movimento completo di mano ed avambraccio. Questo costringe a movimenti molto ampi del mouse, che possono arrivare anche a 30-40 cm per una rotazione di 360° della visuale all'interno di un gioco; servono di conseguenza mousepad molto grandi.

Highsenser

A questa seconda categoria appartengono invece le persone che impugnano e spostano il mouse con le dita, senza toccarlo col palmo della mano, tenendo il polso appoggiato al mousepad. In questo caso il polso risulta solidale con il mousepad e fa quasi da perno. Il mouse effettua spostamenti minimi dai 5 ai 15cm per effettuare una rotazione di 360° di visuale. Questa tipologia di utente non necessita di mousepad molto grandi, ma piuttosto di una superficie morbida a cui appoggiare il polso e di mouse molto sensibili.

Ultrapolling 1000Mhz

Il **polling rate** è la frequenza con cui il mouse invia i dati al pc, l'ultrapolling Razer con i suoi 1000Hz, corrisponde ad un invio di dati ogni millisecondo, un valore che consente di ottenere un movimento del cursore più fluido e fedele ai movimenti reali del mouse.

On the fly sensitivity

La **on the fly sensitivity** serve per regolare la sensibilità del mouse Razer al volo, cioè in qualunque momento, anche in game. Bisogna impostare un tasto come on the fly, e per usarla bisogna girare la rotella tenendo premuto quel tasto.

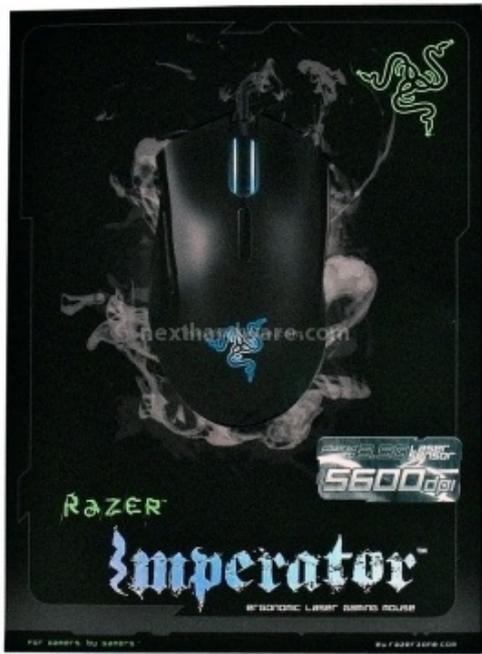
L'accelerazione

E' un numero variabile a seconda della velocità di spostamento del mouse, che viene moltiplicato per le rilevazioni effettuate, per muovere il cursore più che proporzionalmente rispetto alla velocità del mouse. Il puntatore si sposta in relazione alla sensibilità impostata, ma maggiore sarà la velocità con cui si sposta il mouse e più marcato sarà lo spostamento del cursore sul monitor.

Macro hardware

I mouse gaming permettono di registrare macro hardware (associazioni di tasti o sequenze di tasti della tastiera ad un pulsante del mouse) all'interno della memoria, ciò permette di utilizzarle anche se si cambia computer ed in assenza dei driver specifici, inoltre si ha il vantaggio che i segnali vengono inviati direttamente al sistema operativo, senza passare da nessun software. Questi concetti possono essere utili per interpretare meglio la pagina in cui andremo ad analizzare il software di gestione del mouse.

3. Package e bundle



Il prodotto è giunto in redazione nella sua bella confezione in cartone, di cui vi mostriamo i quattro lati e su cui sono riportate le caratteristiche tecniche e le features offerte dal **Razer Imperator**.



La confezione, aprendosi a libro, permette di vedere il mouse attraverso il guscio in plastica trasparente in cui è racchiuso. Svolgendola ulteriormente, possiamo estrarre la custodia protettiva del mouse sul cui retro è visibile il bundle collocato all'interno di una busta protettiva.



Il bundle è costituito da una serie di coupon pubblicitari, il manuale d'uso rapido, il manuale completo multilingua per sistemi operativi Windows e Mac, alcuni adesivi con impresso il logo della Razer. Non è presente alcun CD o DVD con driver o software, che comunque sono scaricabili dal sito del produttore.



Ed ecco finalmente estratto dalla sua custodia il Razer Imperator in tutta la sua bellezza, che andremo ad ammirare nei minimi dettagli nella pagina seguente.

4. Visto da vicino



Vista dall'alto dell'Imperator di cui possiamo osservare la rotellina per lo scrolling e due tasti funzione per mezzo dei quali è possibile regolare on the Fly la risoluzione del mouse (con quello in alto si aumenta, con quello basso si diminuisce)



Il sensore Laser Razer Precision da 5600DPI, il cursore a slitta Front Back che permette di spostare la posizione dei due pulsanti laterali, ed il pulsantino per effettuare la selezione dei profili memorizzati nella **M emory Razer Synapse** da 32Kb integrata



Vista laterale del mouse dal lato in cui non sono presenti pulsanti



Vista laterale in cui sono visibili i due pulsanti con posizione regolabile



Un'immagine completa del mouse dove possiamo notare il lungo cavo (ben due metri) ricoperto da una protezione in robusto tessuto.



Un primo piano del connettore USB placcato in oro utilizzato da Razer per l' **Imperator**.

5. Driver

Come detto in precedenza, il software di gestione del mouse non è presente nel bundle ma bisogna scaricarlo dal sito del produttore, una grave mancanza a nostro avviso, che penalizza quegli utenti che non hanno una connessione ad Internet veloce.

Una volta installato il software e riavviato il computer, lanciamo l'Imperator configurator ed ecco che ci

appare la prima schermata:



Il software prevede cinque schermate selezionabili attraverso l'apposito tab in alto, in questa prima schermata si può assegnare a ciascuno dei sette tasti, e allo scroll, una funzione tra quelle disponibili nel menù a tendina visibile nella foto successiva.

RAZER

Imperator

?

PROFILE:
Default

assign
buttons

adjust
performance

manage
profiles

manage
macros

Lighting and
maintenance

BUTTON ASSIGNMENT

- 1 Click
- 2 Click
- 3 Menu
- 4 Universal Scrolling
- 5 Double-Click
- 6 Macro
- 7 Sensitivity Stage Up
- 8 Sensitivity Stage Down
- 9 Forward
- Backward
- On-The-Fly Sensitivity
- Single Key
- Profile
- Scroll Up
- Scroll Down
- 8 Button Off
- 9 Scroll Down

nexthardware.com

8

9



OK

CANCEL

APPLY



Questa è la schermata dove è possibile regolare la sensibilità del mouse a step di 100 DPI tramite uno slide. Cliccando sul pulsante **sensitivity stages** si accede alla schermata visibile in basso a sinistra, dove è possibile settare fino a cinque stadi diversi di sensibilità, attivabili al volo tramite i due pulsanti posti sotto la rotella di scrolling. Come si addice ad un mouse di questo livello, la sensibilità può essere regolata separatamente per i due assi X e Y per ciascun stadio.





La schermata profili permette di memorizzare tutti i settaggi impostati nelle schermate precedenti in un unico profilo. Ad ogni profilo è associabile inoltre un'applicazione per cui, lanciando il gioco a cui è associato il profilo, i settings vengono richiamati automaticamente. Tramite la funzione preview è possibile inoltre rivedere in una schermata tutti i settaggi prima di salvarli. I profili vengono memorizzati nella memoria interna del mouse, quindi sono richiamabili oltre che dal software anche con l'apposito tastino posto sotto il mouse, e quindi utilizzabili anche su PC dove non sono installati i driver





Questa è la schermata dedicata agli utenti più smanettoni, dove è possibile memorizzare sequenze di tasti della tastiera, molto usate in alcuni giochi per attivare delle combo e richiamarle all'occorrenza cliccando sul pulsante del mouse a cui è stata associata la macro. Oltre che sequenze di tasti è possibile associare alla macro anche svariati comandi del sistema operativo.



L'ultima schermata ci permette di attivare/disattivare l'illuminazione della rotellina di scrolling e del logo razer del mouse, di controllare se ci sono aggiornamenti dei driver o del firmware e di ripristinare tutti i settaggi ai valori di default stabiliti dal produttore.

6. Prova sul campo

Ergonomia

L'Imperator ha delle forme studiate per dare il massimo comfort alla mano che lo impugna, tutte le dita impegnate nella sua gestione trovano un comodo appoggio. Anche i low-sensers si troveranno a loro agio grazie alla bombatura accentuata che è in grado di accogliere il palmo della mano. I tasti sono tutti ben posizionati e facilmente raggiungibili durante l'uso, quelli laterali offrono inoltre la regolazione della posizione in modo da potersi adattare alle esigenze di chi lo usa. La sensibilità e la risposta dei tasti è a livelli d'eccellenza. La rotellina di scrolling illuminata da un led di colore azzurro, è rivestita da un anello di morbida gomma zigrinata ed ha un movimento del tipo a scatti che risultano molto precisi e senza tentennamenti. Le plastiche utilizzate per la realizzazione dell'Imperator sono di ottima qualità, tutta la parte superiore è realizzata in morbida plastica molto piacevole al tatto, ed in grado di offrire il giusto grip durante l'utilizzo. Il peso è adeguato alle dimensioni, purtroppo non è regolabile come si conviene ad un mouse da gamer.

Utilizzo desktop

Naturalmente questo non è l'uso a cui è destinato questo mouse, ma molte persone che comprano un mouse specifico per il gaming finiscono per usare solo quello. L'Imperator sin dal primo utilizzo desta un'ottima impressione, il comfort è notevole, così come la velocità e la precisione con cui viene riprodotto ogni movimento compiuto dalla mano. Per il normale utilizzo all'interno del sistema operativo o di programmi per elaborazione testi, browser etc, se si sta utilizzando un monitor da 22", basta impostare una risoluzione di 1000-1200 Dpi per godersi appieno questo gioiellino tecnologico. Se invece si utilizzano programmi di CAD o di fototocco con schermi di dimensioni maggiori, basta cliccare sull'apposito pulsante per cambiare al volo la risoluzione con un valore superiore.

Abbiamo avuto la possibilità di analizzare il funzionamento sia con un normale mousepad economico che con il **Razer Destructor** e, naturalmente, anche muovendosi all'interno del sistema operativo le

doti dell'€™ **Imperator** vengono fortemente esaltate dal mousepad di casa Razer.

Utilizzo in Gaming

Il binomio **Imperator-Destructor** è stato testato su alcuni game del momento come Call Of Duty Modern Warfare 2 e Batman Arkham Asylum. Rispetto ad un mouse laser di buona precisione come il Logitech MX1000, abbiamo notato un incremento nella precisione dei movimenti ed una facilità a girarsi di scatto impressionante. Prendere la mira sulla testa di un avversario risulta un gioco da ragazzi, così come cambiare al volo la risoluzione in quelle situazioni che richiedono una sensibilità minore o maggiore. Il mouse scivola sempre via deciso senza alcun tentennamento, esaltando il piacere del gioco e non affaticando mai la mano anche dopo lunghe ed estenuanti sessioni. Purtroppo non avendo a disposizione un multi monitor non abbiamo potuto apprezzare fino in fondo le elevate doti di precisione offerte dal prodotto, infatti già 4000 Dpi risultano eccessivi per i monitor con cui lo abbiamo testato.

In effetti 5600Dpi fino a qualche tempo fa sembravano un'enormità per un mouse, ma grazie alle moderne tecnologie come Eyefinity di AMD che permette di giocare con tre monitor affiancati utilizzando una sola VGA, iniziano ad avere un senso.

7. Conclusioni

Il Razer Imperator si è dimostrato un prodotto molto valido, assemblato con materiali di ottima qualità. Offre una precisione di puntamento ed una reattività da urlo consentendo di migliorare le performance gaming di qualsiasi utilizzatore. Il software ha un'interfaccia molto intuitiva e permette di sfruttare subito tutte le potenzialità del mouse. In definitiva, l'**Imperator** è quanto di meglio ci si possa aspettare da una periferica di puntamento, sia per l'utilizzo quotidiano, che per il gaming, ambito per il quale è stato progettato. Il prezzo che è stato fissato dal produttore a 69,99€, non è dei più bassi, ma adeguato sicuramente alla qualità del prodotto e allineato ai prodotti di punta della concorrenza. L'unica pecca che si può imputare al mouse è la mancanza della possibilità di regolarne il peso, una feature molto apprezzata dai gamers, ma di cui sinceramente durante le prove non abbiamo sentito la mancanza. Si consiglia caldamente di accoppiare questo mouse ad un pad di un certo livello, che sia in grado di esaltarne le eccellenti doti e che allo stesso tempo sia adeguato allo stile di utilizzo.

PRO

Design

Qualità dei materiali

Software di gestione

Estrema precisione e reattività

CONTRO

Prezzo

Non adatto ai mancini

Mancanza della regolazione del peso

Software di gestione non presente nel bundle ma scaricabile dal sito della casa madre

