



nexthardware.com

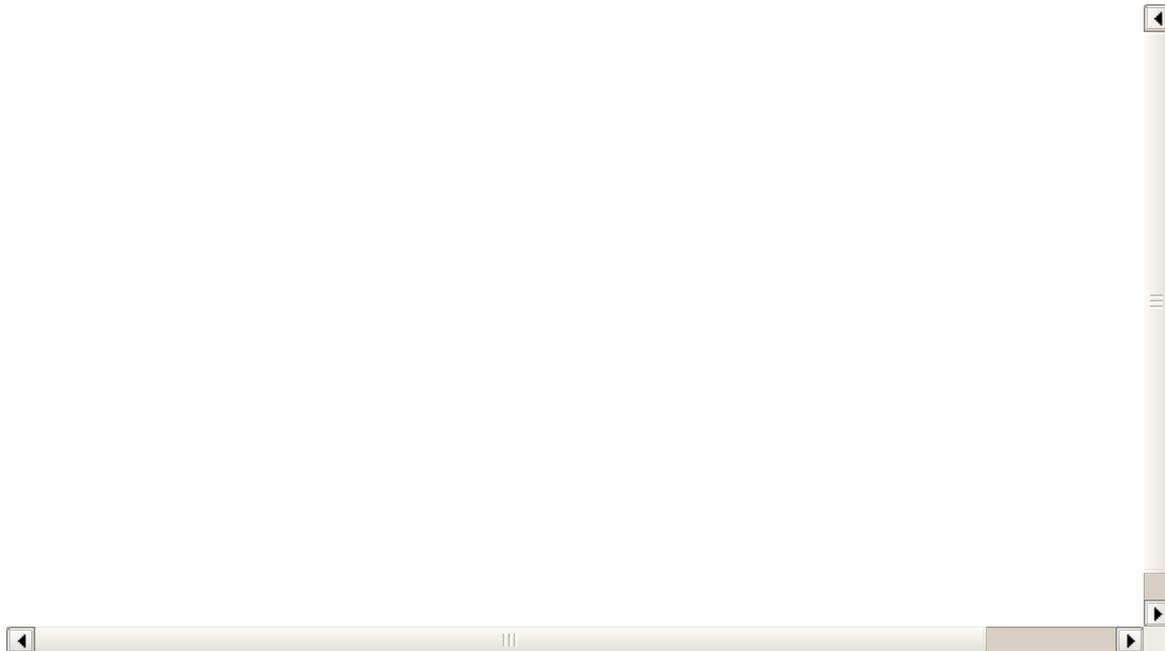
a cura di: **Francesco Morgantini - Kernan - 21-10-2019 18:00**

## Razer Viper 2019



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/1414/razer-viper-2019.htm>)**

Un mouse pensato per gli eSport, che offre un peso di soli 69 grammi senza rinunciare all'uso di una scocca di tipo tradizionale ...



Il nuovo Razer Viper↔ è un mouse simmetrico, utilizzabile, quindi, sia da giocatori destrorsi che mancini, ed è caratterizzato da un peso di soli 69g pur avendo una scocca integra, ovvero priva degli iconici fori comuni alla quasi totalità dei modelli che rientrano nella "categoria".  
Ma la novità più grande apportata dal Viper 2019 non è rappresentata dal peso, infatti è il primo mouse in assoluto a disporre di switch ottici che offrono un'attuazione tre volte più veloce rispetto a quelli meccanici tradizionali ed un ciclo di vita di circa 70 milioni di click.  
Il Viper 2019 è dotato di otto pulsanti programmabili, è equipaggiato con il collaudato sensore ottico 5G da 16.000 DPI e dispone del nuovo Speedflex Cable, la versione by Razer del cavo ad elevata flessibilità, fondamentale quando si ha a che fare con mouse ultraleggeri.

Design	Simmetrico per giocatori destrorsi e mancini
Sensore	Ottico Razer 5G
Risoluzione	Regolabile da 100 a 16.000 DPI
Pulsanti	8
Velocità di tracciamento	Sino a 400 IPS
Accelerazione	Sino a 50G
Rotellina	Scroll e click
Switch principali	Razer Optical Switch
Illuminazione	RGB solo logo dorsale
Connesione	USB
Polling rate	1000Hz/500Hz/125Hz
Memoria Integrata	Solo per memorizzare fino a 5 DPI stage
Software	Razer Synapse 3
Cavo	Razer Speedflex (paracord cable) da 2,1 metri
Peso	69g
Dimensioni	~ 126,73 x 66,2 x 37,81 mm

Buona lettura!

## 1. Unboxing

### 1. Unboxing



La confezione con la quale viene commercializzato il Viper 2019 presenta il tipico layout, con livrea nera e verde, scelto da Razer per tutti i prodotti di ultima generazione.

Il frontale accoglie un primo piano del mouse, mentre sul retro sono riportate le sue caratteristiche peculiari tra cui spiccano, senza dubbio, i nuovi switch ottici.



Il bundle è ai minimi termini e comprende, infatti, solo il manuale d'uso e la consueta lettera del CEO di Razer Min-Liang Tan.

Come di consueto, vi lasciamo al video di unboxing direttamente dal nostro canale [Prophecy Tech by Nexthardware](https://www.youtube.com/channel/UC4NxRlCBRI-jDPwpyyZJaQ) (<https://www.youtube.com/channel/UC4NxRlCBRI-jDPwpyyZJaQ>).



**2. Visto da vicino - Parte prima**

**2. Visto da vicino - Parte prima**



Il Razer Viper 2019 si presenta con un look semplice e molto pulito, che dà l'idea di un prodotto senza fronzoli e di grande sostanza.



Il design è simmetrico e la presenza in egual modo dei due pulsanti laterali su ambo i lati gli permette di adattarsi perfettamente sia a giocatori destrorsi che mancini.

Sebbene abbia comunque i suoi tratti distintivi, la forma del Viper ricorda molto quella di altri modelli con caratteristiche simili come, ad esempio, lo Zowie FK o il Model O di Glorious PC, e può essere considerato un mouse di taglia media con delle dimensioni, nello specifico, di 126,73x66,2x37,81mm.



Il peso, da record per quanto riguarda un mouse Razer, è di soli 69g e, cosa ancora più importante, il produttore californiano è riuscito a raggiungere questo traguardo senza seguire il trend del design honeycomb (a nido d'ape), ovvero caratterizzato da una scocca esterna forata, comune, praticamente, a tutti i mouse lightweight attualmente in circolazione.

Razer, infatti, è andata ad asportare del materiale direttamente dal telaio interno su quale, poi, si innesta il guscio esterno.



Parlando di materiali, la plastica che riveste la porzione centrale ed i due pulsanti principali è di ottima qualità, refrattaria alle impronte e molto piacevole al tatto, mentre ai lati troviamo un rivestimento in gomma testurizzato, pensato naturalmente per favorire il grip.



Il Viper utilizza dei mousefeet standard in PTFE meccanico contrariamente a quanto visto su altri mouse ultraleggeri equipaggiati sempre con inserti realizzati in politetrafluoroetilene ma di grado vergine come gli Hyperglide o i G-Skate di Glorious PC Gaming Race, che garantiscono una scorrevolezza ancora superiore.



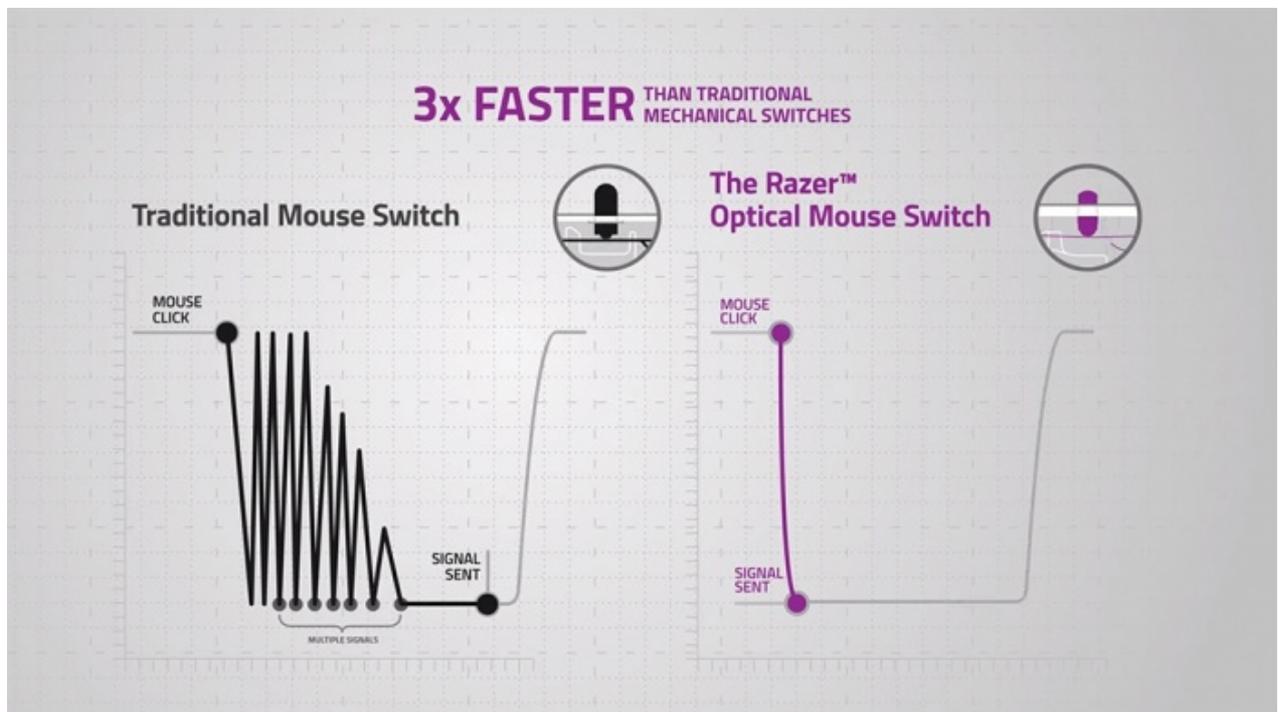
La base di contatto accoglie inoltre il pulsante per cambiare i DPI ed il collaudato sensore ottico 5G da 16.000 DPI, con una velocità di tracciamento pari a 450 IPS, già adottato da molti altri mouse di indiscusso successo proposti dall'azienda stessa come il Mamba Elite ed il Lancehead Tournament Edition.

### 3. Visto da vicino - Parte seconda

### 3. Visto da vicino - Parte seconda



Come già accennato, il Viper 2019 è il primo mouse Razer a disporre degli Optical Mouse Switch, i più rapidi mai prodotti dall'azienda, che offrono una attuazione tre volte più veloce rispetto agli switch meccanici tradizionali.



Questi ultimi inviano segnali elettrici attraverso un contatto metallico creando un effetto rimbalzo residuale che fa partire segnali multipli e, per far sì che sia registrato solo un unico click, viene utilizzato un ritardo nel debounce che causa, però, tempi di risposta più lenti.



Utilizzando un raggio a infrarossi che passa attraverso un otturatore per far scattare un segnale elettrico sul computer, gli switch rispondono istantaneamente ad ogni tipo di pressione delle dita, facendo in modo che qualsiasi azione sia eseguita secondo le intenzioni del giocatore.



L'assenza di un contatto fisico per l'attuazione garantisce inoltre un ciclo di vita più lungo che, a detta del produttore californiano, si aggira sui 70 milioni di click.



L'arrivo sul mercato dei mouse gaming ultraleggeri ha contribuito ad accrescere la notorietà di un nuovo

particolare tipo di cavo con il quale, spesso, sono di base accompagnati e conosciuto nella cerchia dei videogiocatori più hardcore come "paracord cable".

Il paracord cable è molto più leggero e flessibile rispetto ad un cavo standard, in quanto privo di isolamento interno, ed ha una consistenza non lontana da quella di un laccio da scarpe (anche se meno morbido naturalmente).



La spiccata cedevolezza di questi cavi li rende perfetti per i mouse ultraleggeri, in quanto in alcun modo andranno a rappresentare un ostacolo anche durante i movimenti più rapidi e l'esperienza di utilizzo che ne consegue è molto simile a quella che si può avere con un mouse wireless.

Speedflex è il nome con cui Razer ha brandizzato il cavo utilizzato dal Viper e rientra perfettamente nella suddetta categoria.

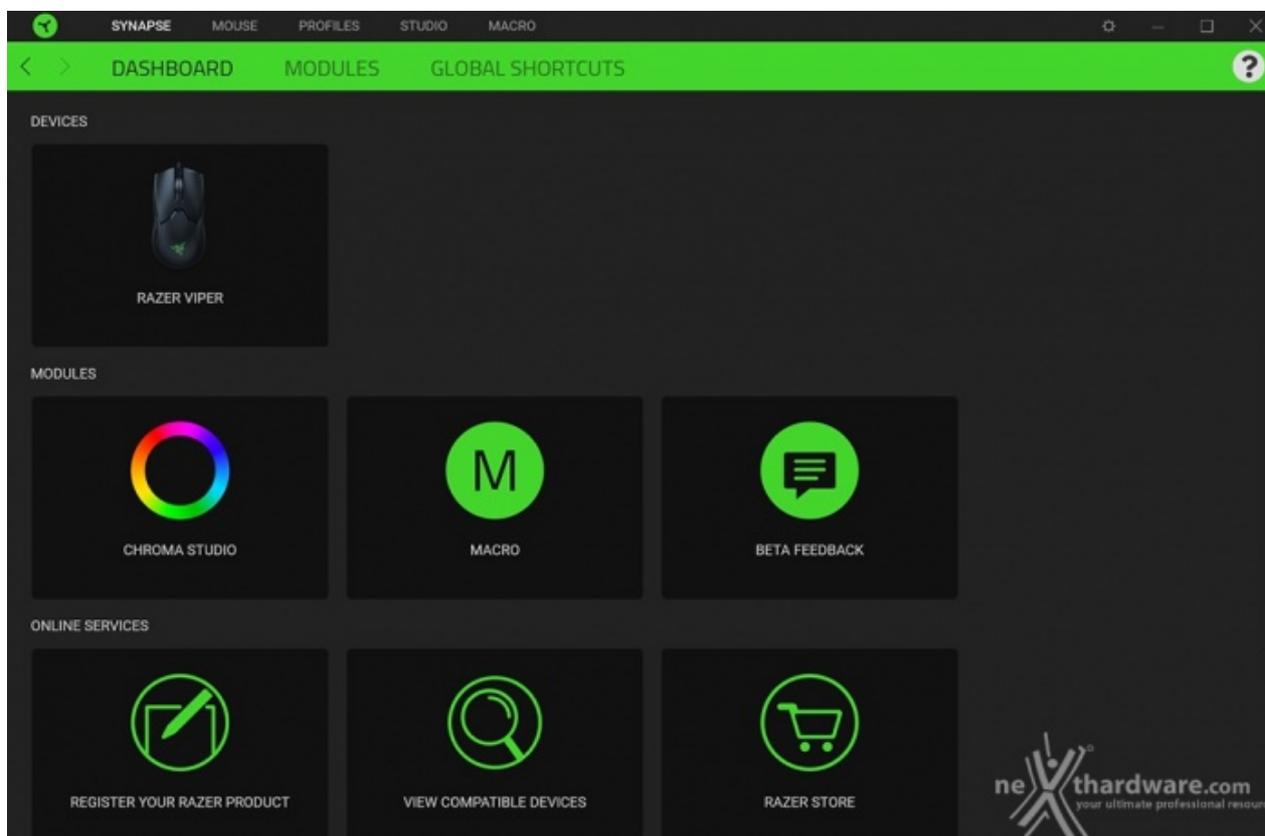


La componente RGB si limita, in questo caso, al solo logo presente sul dorso personalizzabile, come vedremo nel prossimo capitolo, tramite il software Razer Synapse 3.

#### **4. Software - Razer Synapse 3**

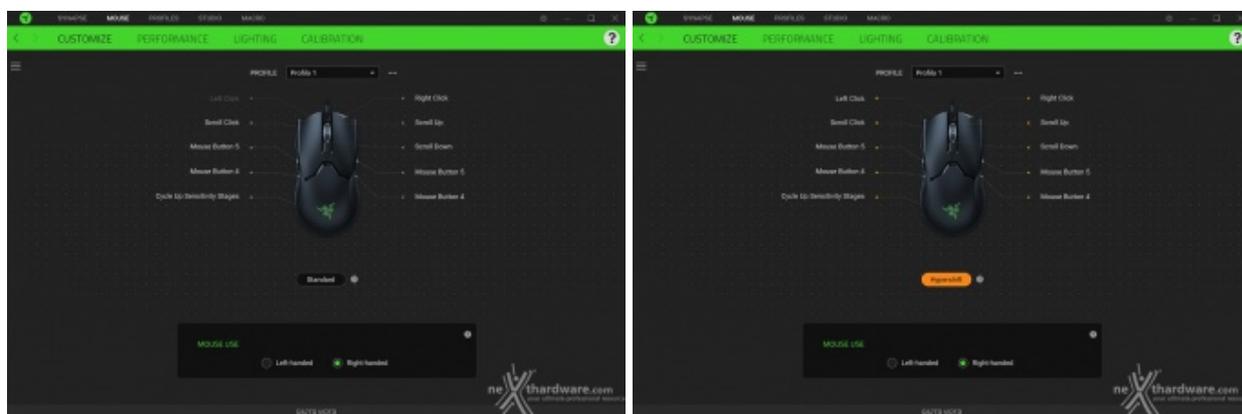
#### **4. Software - Razer Synapse 3**

Per la gestione del Viper 2019 ci siamo affidati ovviamente al software Razer Synapse 3 aggiornato alla versione 3.4.1015.100206, l'ultima disponibile al momento della recensione.



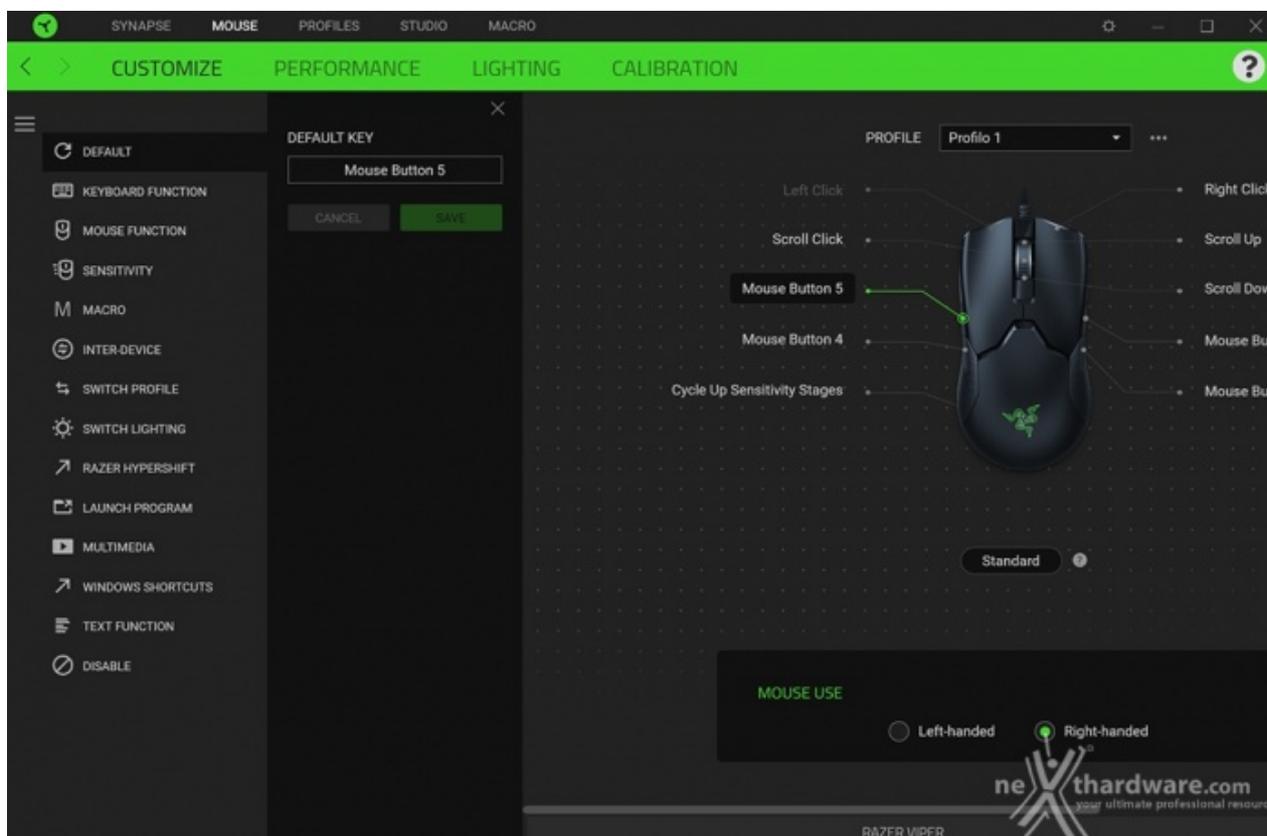
Una volta connesso il cavo USB, Synapse 3 riconoscerà immediatamente il mouse mostrandolo nella categoria "DEVICES".

## CUSTOMIZE



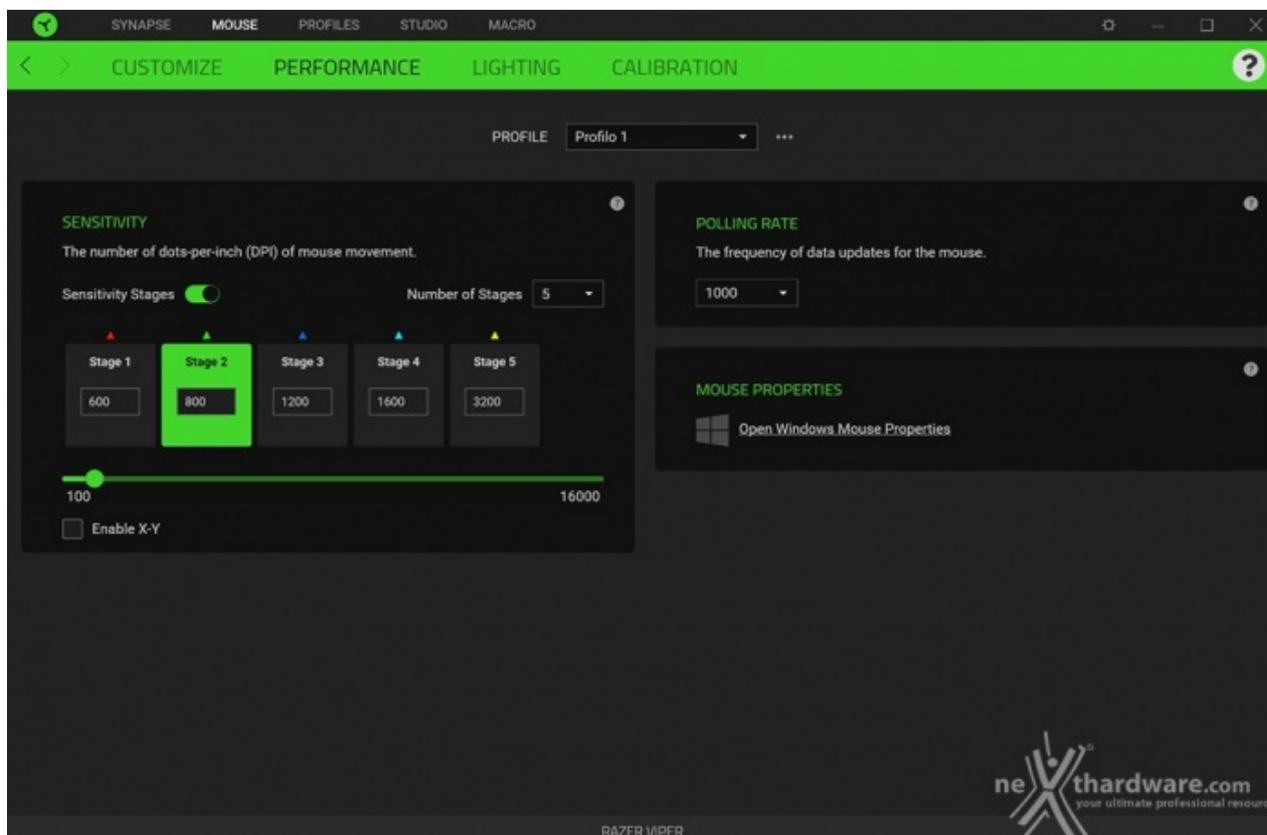
Cliccando sul modulo si accederà alla schermata relativa alla mappatura dei pulsanti e la gestione dei profili.

Tramite questa sezione sarà possibile selezionare la configurazione dei pulsanti principali (per giocatori destrosi o mancini) e abilitare la modalità Hypershift che consentirà di assegnare una seconda funzione a tutti i pulsanti del Viper, richiamabile tramite l'Hypershift Key impostato.



Numerose sono inoltre le opzioni di programmazione dei sette pulsanti disponibili come i controlli multimediali, le scorciatoie di sistema e le macro preventivamente create.

## PERFORMANCE

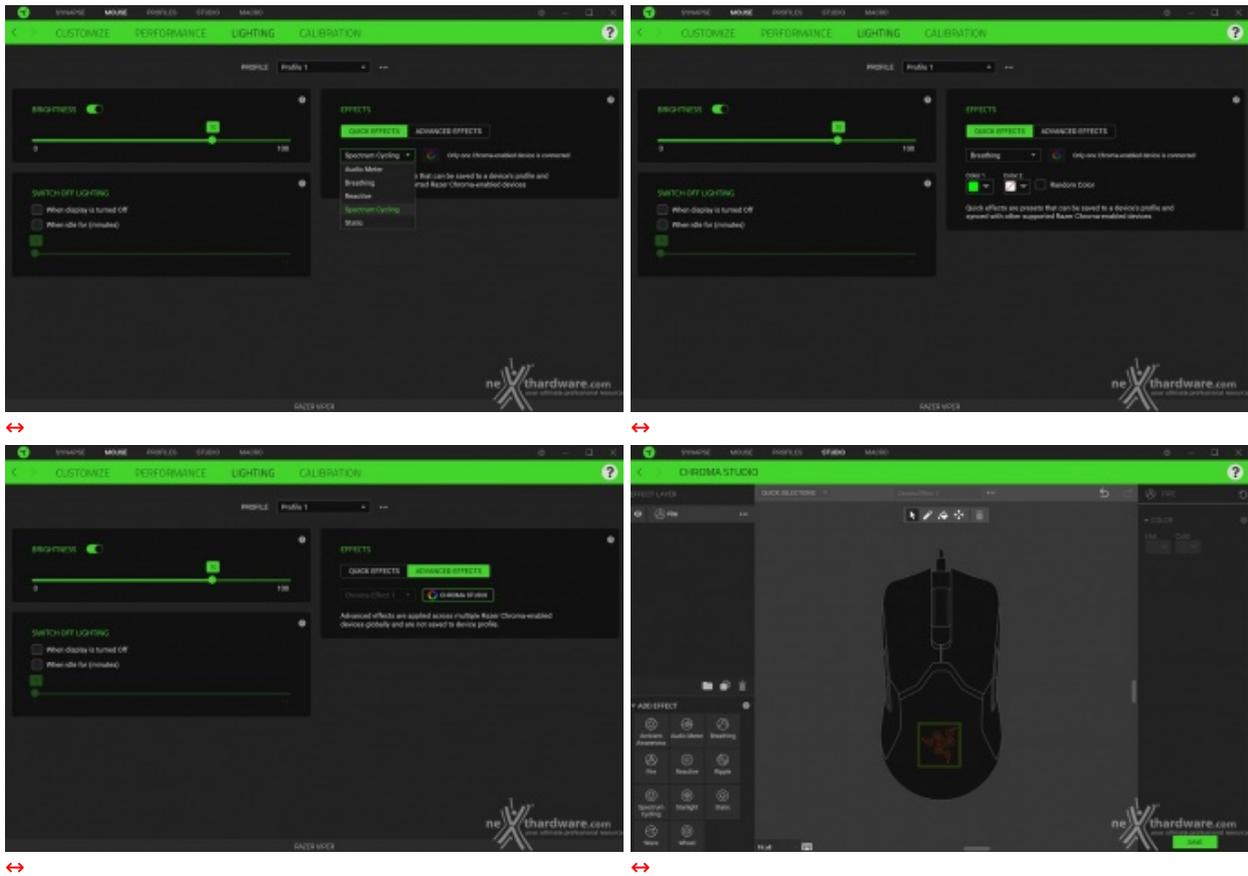


La seconda schermata, denominata non a caso "PERFORMANCE", consente di impostare in base alle

proprie esigenze il sensore ottico 5G di cui è dotato questo modello.

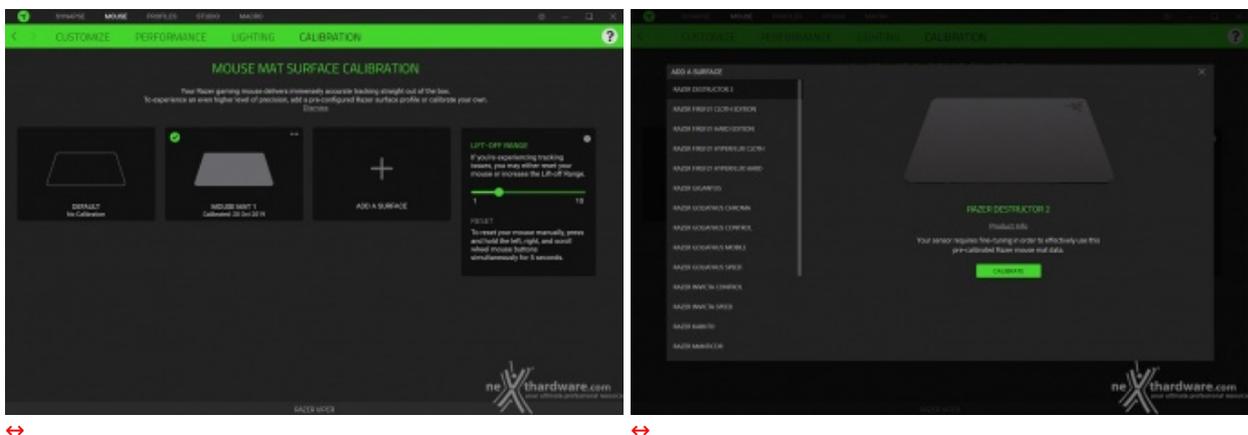
E' possibile gestire sia il polling rate (125, 500, 1000Hz) che la risoluzione per ciascuno dei 5 stage a disposizione, a step di 50 DPI, che verranno salvati nella memoria interna del mouse.

## LIGHTING



All'interno della sezione LIGHTING è possibile personalizzare l'illuminazione RGB del logo dorsale scegliendo uno degli effetti già presenti, potendone editare l'intensità e, in alcuni casi, anche il colore, oppure crearne uno personalizzato tramite CHROMA STUDIO.

## CALIBRATION

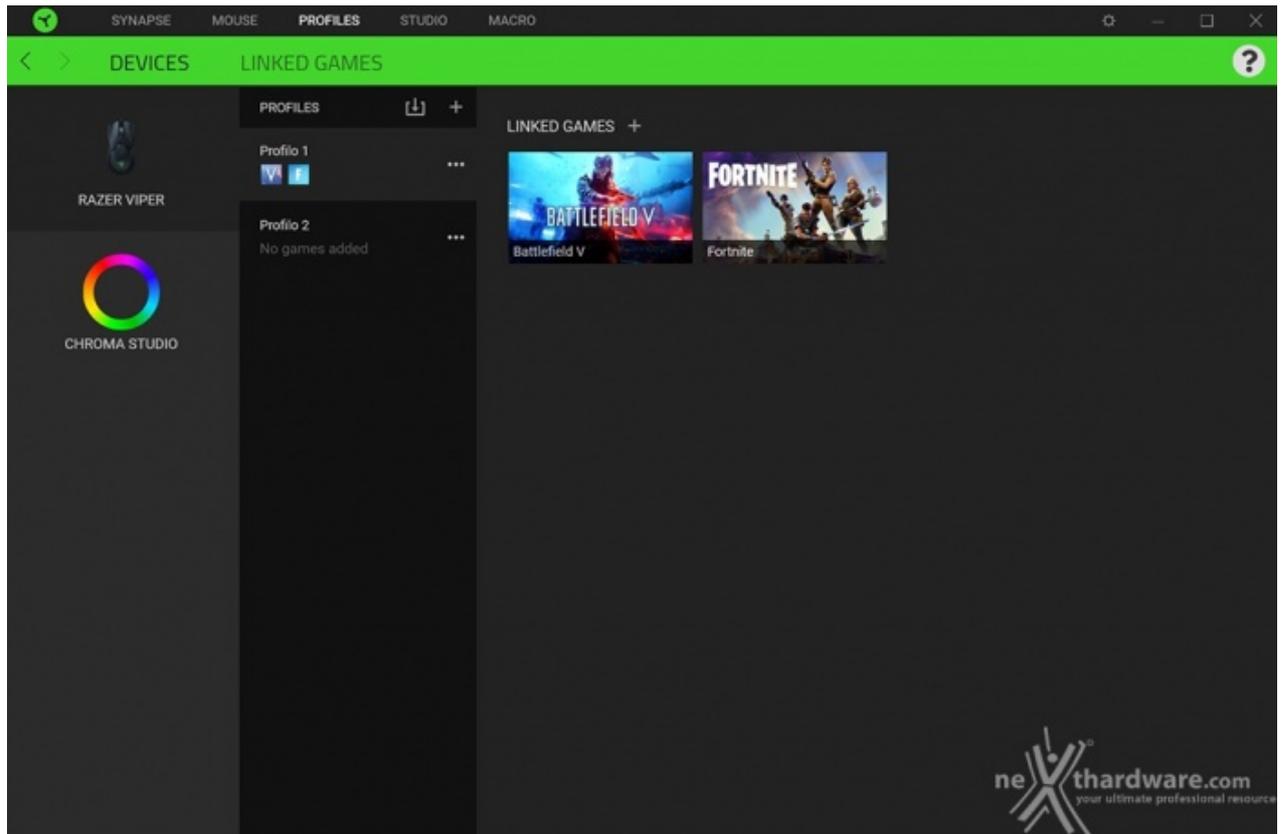


Questa sezione consente di calibrare il sensore ottico 5G per il tipo di superficie che andremo ad utilizzare scegliendo uno dei preset relativi ai mousepad Razer in commercio, oppure aggiungendone altri di ulteriori produttori.

Oltre alla calibrazione guidata, potrà essere gestito manualmente, tramite la relativa barra, il lift-off distance (LOD), ovvero la distanza limite (dalla superficie di contatto) oltre la quale il sensore smette di

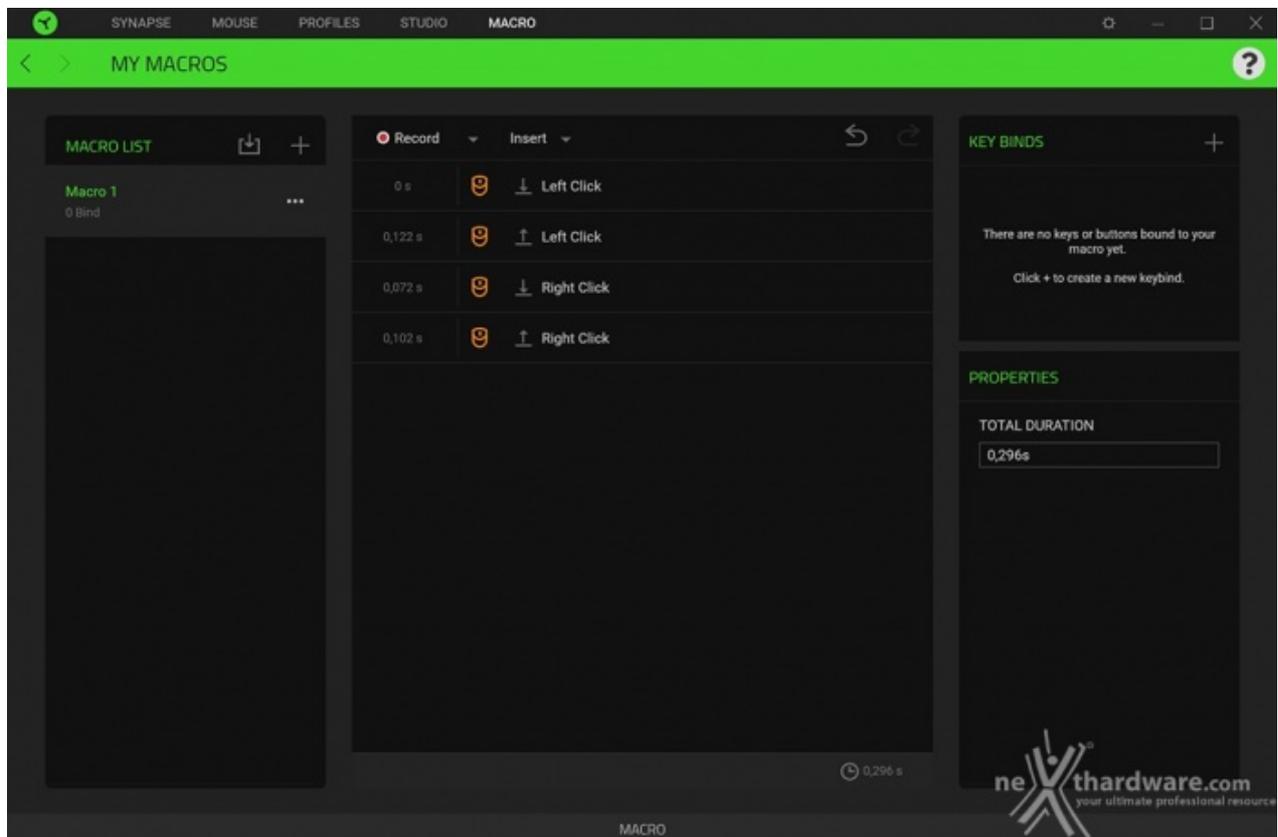
tracciare il movimento.

## PROFILES



In questa sezione si potrà assegnare ad ogni applicazione o gioco un determinato profilo, che verrà selezionato automaticamente all'avvio di questi ultimi.

## MACROS



Il sistema di registrazione delle macro è di tipo live recording: basterà infatti cliccare sul pulsante dedicato, digitare la combinazione con il giusto tempismo e stoppare la registrazione premendo nuovamente lo stesso inserendo, all'occorrenza, i relativi ritardi tra una pressione e l'altra.

Ciò permetterà anche agli utenti meno esperti di creare in poco tempo delle macro efficaci, pronte per essere utilizzate nei propri giochi preferiti.

## 5. Prova sul campo

## 5. Prova sul campo

Giunti a questo punto, non ci resta che mettere alla prova il Viper 2019 e verificare se Razer sia in grado di dire la sua anche nel mercato dei mouse gaming "lightweight".



Molto buona anche la rotella, caratterizzata da un scroll fluido, ma che lascia percepire con precisione ogni singolo scatto.





Abbiamo apprezzato moltissimo anche i nuovi switch ottici che rappresentano un ottimo compromesso tra velocità e controllo, caratterizzati come sono da una corsa leggermente più breve rispetto a quella di un classico switch meccanico.

Detto ciò, a nostro avviso la scorrevolezza offerta dal Viper è ottima e questa "mancanza" non ha un impatto rilevante nell'esperienza finale di utilizzo.

## 6. Conclusioni

## 6. Conclusioni

Dopo diversi mesi di attesa, anche Razer fa il suo ingresso nel mercato dei mouse lightweight destinati ai giochi competitivi.

Il Viper 2019 è un mouse gaming studiato davvero bene, ha una forma in grado di fare la felicità di moltissimi giocatori ed una qualità costruttiva che non lascia per nulla a desiderare.

Razer è riuscita a tirar fuori una periferica solida e con materiali di ottima fattura in soli 69g, proponendo anche una scocca priva di fori, al contrario di quanto visto sulla maggior parte dei prodotti concorrenti.

Il sensore 5G si conferma ancora una volta molto affidabile ed i nuovi switch ottici, con cui sono equipaggiati i due pulsanti principali, rappresentano senza dubbio una novità interessante.

Degno di nota anche il nuovo cavo Speedflex, una delle migliori iterazioni del "paracord cable", leggero, estremamente flessibile e con dimensioni relativamente contenute.

Tirando le somme, il produttore californiano ha fatto centro in tutti gli aspetti più importanti: il Viper 2019 è uno dei miglior mouse gaming ultraleggeri presenti attualmente sul mercato e, con ogni probabilità, ne sentiremo parlare a lungo nei prossimi anni.

Il prezzo di 89,99€, è leggermente più alto rispetto alla concorrenza, ma vista la qualità complessiva

offerta lo riteniamo adeguato.

**VOTO: 5 Stelle**



**PRO**

- Qualità costruttiva
- Ergonomia
- Design ultraleggero
- Switch ottici proprietari
- Sensore ottico 5G
- Cavo Speedflex

**CONTRO**

- Mousefeet in PTFE generici

***Si ringrazia Razer per l'invio del prodotto in recensione.***



**nexthardware.com**