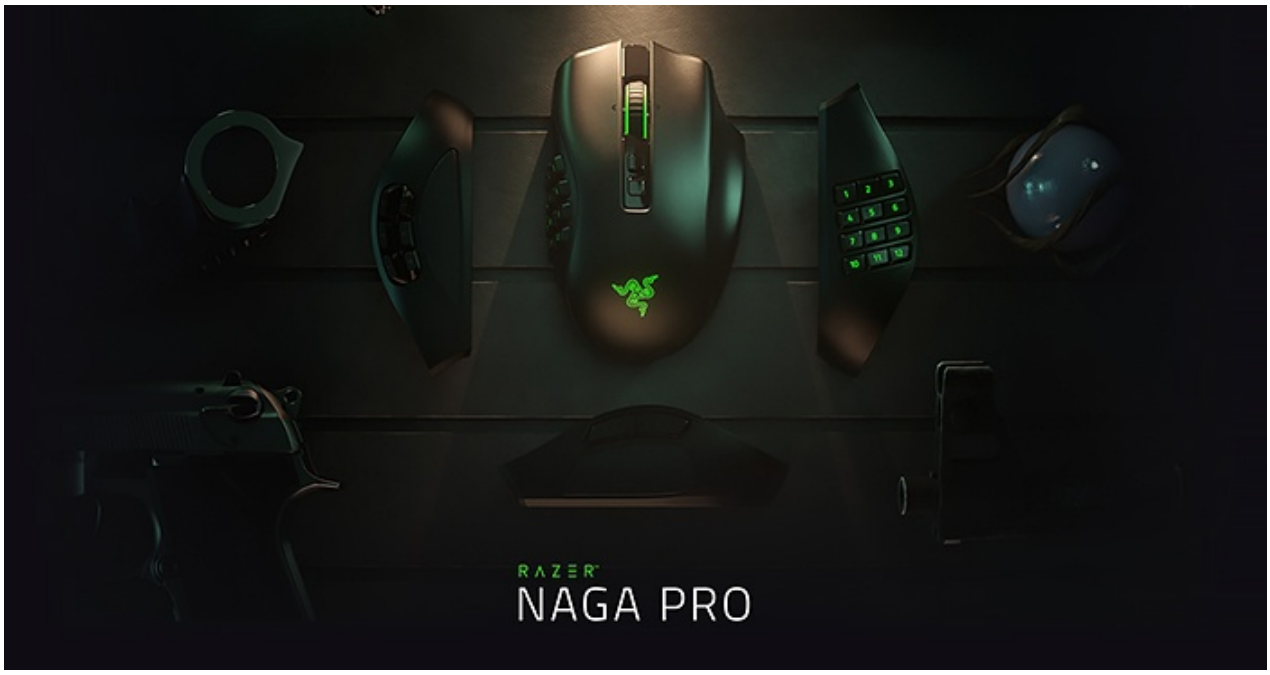
nexthardware.com

a cura di: **Alfonso Basilicata - sg93 - 14-10-2020 15:00**

Razer Naga Pro & Acari

LINK (https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/1460/razer-naga-pro-acari.htm)

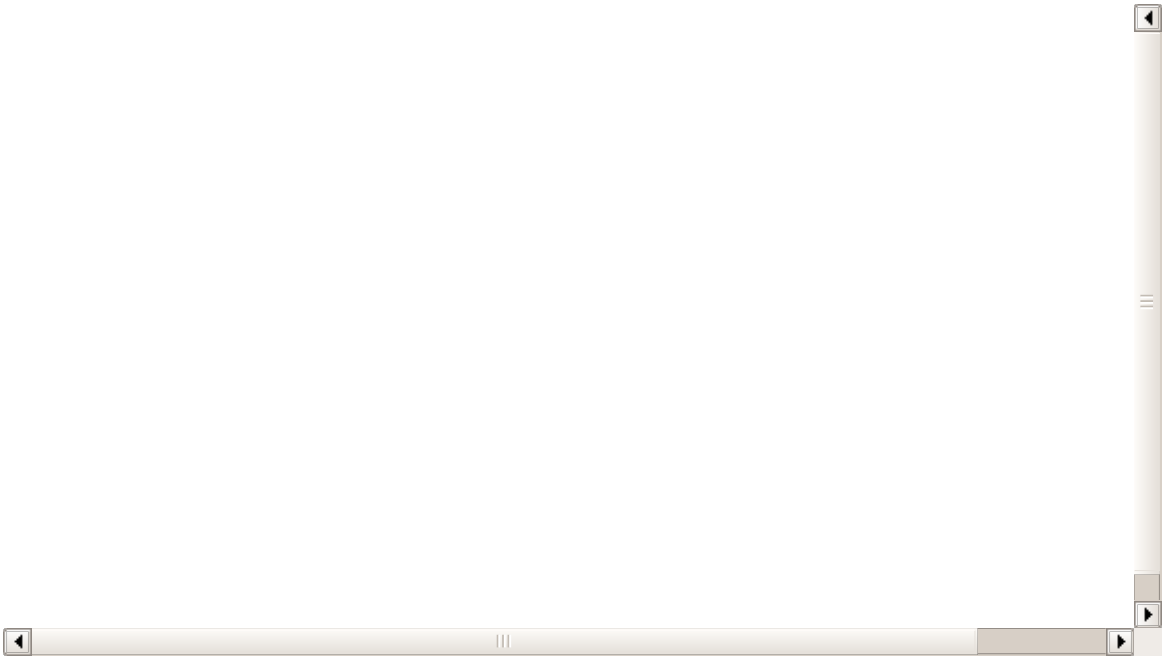
Una accoppiata davvero letale per giocare al meglio tutti i titoli MMO & MOBA.



Razer ha recentemente ampliato il proprio catalogo con una nuova versione del Naga, denominata per l'occasione Pro e aggiornata con tutte le migliori tecnologie attualmente disponibili come, ad esempio, HyperSpeed Wireless che consente un input lag ridotto ed un'autonomia migliorata che raggiunge le 150 ore tramite Bluetooth.

Quest'ultima iterazione deriva dal Naga Trinity e ne adotta l'iconico design modulare migliorandolo ulteriormente e introducendo tre pannelli laterali magnetici con layout da due, sei o dodici pulsanti programmabili.

Ogni pannello laterale è progettato per soddisfare le esigenze di specifici generi di gioco: quello da dodici pulsanti è pensato per i titoli MMO/RTS, quello a sei per Battle Royale/MOBA, mentre gli appassionati di sparatutto in prima persona possono optare per quello da due.



Il sensore ottico utilizzato è ovviamente il recente Focus+ 20K (https://www.razer.com/razer-focus-plus-sensor), che mette in campo le specifiche più elevate del mercato tra cui funzionalità intelligenti quali Motion Sync che traccia i movimenti del mouse e può essere calibrato a seconda delle preferenze tramite Smart Tracking o Asymmetric Cut-off.

Presenti sul Naga Pro anche i Razer Optical Mouse Switch (https://www.razer.com/razer-optical-mouse-switch) che consentono attuazioni istantanee e offrono una impareggiabile durata fino a 70 milioni di click.

Come se non bastasse, il Naga Pro è anche compatibile con la Razer Mouse Dock Chroma per la ricarica della batteria, quest'ultima venduta separatamente.

Modello	**Razer Naga Pro**
Design	Modulare a tre side plate (2, 6 e 12 pulsanti)
Sensore	Ottico Razer Focus+
Risoluzione	20.000 DPI
Accelerazione	50G
Velocità di tracciamento	650 IPS
Pulsanti	Fino a 20 (19+1) personalizzabili
Switch	Razer Optical Mouse Switch (per i due pulsanti principali)
Illuminazione	Razer Chroma RGB
Zone di illuminazione	3 (Rotellina di scroll, logo dorsale, side plate)
Connettività	Wireless 2.4GHz, Bluetooth 4.0 e cablata USB 2.0
Autonomia	Fino a 100 ore (2.4GHz) e fino a 150 ore (BLE)
Cavo	SpeedFlex da 1,8 metri
Software di gestione	Razer Synapse 3
Peso	117 grammi
Dimensioni	119x74,5x43mm

Per ulteriori informazioni sul Naga Pro vi rimandiamo al sito ufficiale del produttore raggiungibile a questo (https://www.razer.com/gaming-mice/razer-naga-pro/RZ01-03420100-R3U1) indirizzo.

Per accompagnare il Naga Pro nella nostra recensione Razer ci ha inviato l'Acari, un nuovo mousepad rigido dotato di una particolare superficie in resina con trattamento oleofobico in grado di offrire il minore attrito possibile durante il gameplay, consentendo movimenti estremamente rapidi e, soprattutto, precisi.

Modello	**Razer Acari**
Materiali	Superficie in resina con trattamento oleofobico, base in gomma testurizzata antiscivolo
Altre caratteristiche	Resistente all'acqua e all'umidità
Dimensioni	420x320x1,95mm

Per ulteriori informazioni sull'Acari vi rimandiamo al sito ufficiale del produttore raggiungibile a questo (https://www2.razer.com/it-it/gaming-mouse-mats/razer-acari) indirizzo.

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

↔

Il Naga Pro viene commercializzato all'interno della tipica confezione di vendita in cartone utilizzata da Razer per tutti i prodotti di recente uscita.

Il retro, invece, ne descrive nel dettaglio le caratteristiche peculiari come il sensore ottico Focus+ a 20.000 DPI, la batteria integrata con autonomia fino a 100 ore, la compatibilità con la Razer Mouse Dock per la ricarica, le tre modalità di connessione (2.4GHz, Bluetooth e cablata USB) e la possibilità di avere fino a 19 pulsanti programmabili.

PRO
IRELESS GAMING MOUSE
3 MODES OF
CONNECTION
nexthardware.com

↔

2. Visto da vicino - Parte prima

2. Visto da vicino - Parte prima

↔

Il Naga Pro ripropone sostanzialmente la medesima struttura destrorsa utilizzata da Razer sin dal primo modello rilasciato nel lontano 2012, apportando, però, notevoli migliorie sia estetiche che funzionali al progetto originale.

Il nuovo mouse mette in mostra una robusta struttura opaca di colore nero caratterizzata da alcune parti lucide come, ad esempio, la zona che accoglie i due pulsanti dorsali, del tutto rinnovati per questa versione.

↔

Le dimensioni ed il peso, rispettivamente 119x74,5x43mm per 117 grammi, rendono il Naga Pro un mouse leggero e scorrevole, soprattutto se si considera la presenza di una batteria al litio integrata.

Trattandosi di un modello ad alto profilo, il Naga Pro privilegia la presa Palm, che risulta di norma la meno stancante, ma non disdegna le prese Claw e Fingertip, a patto di avere una mano sufficientemente grande.

↔

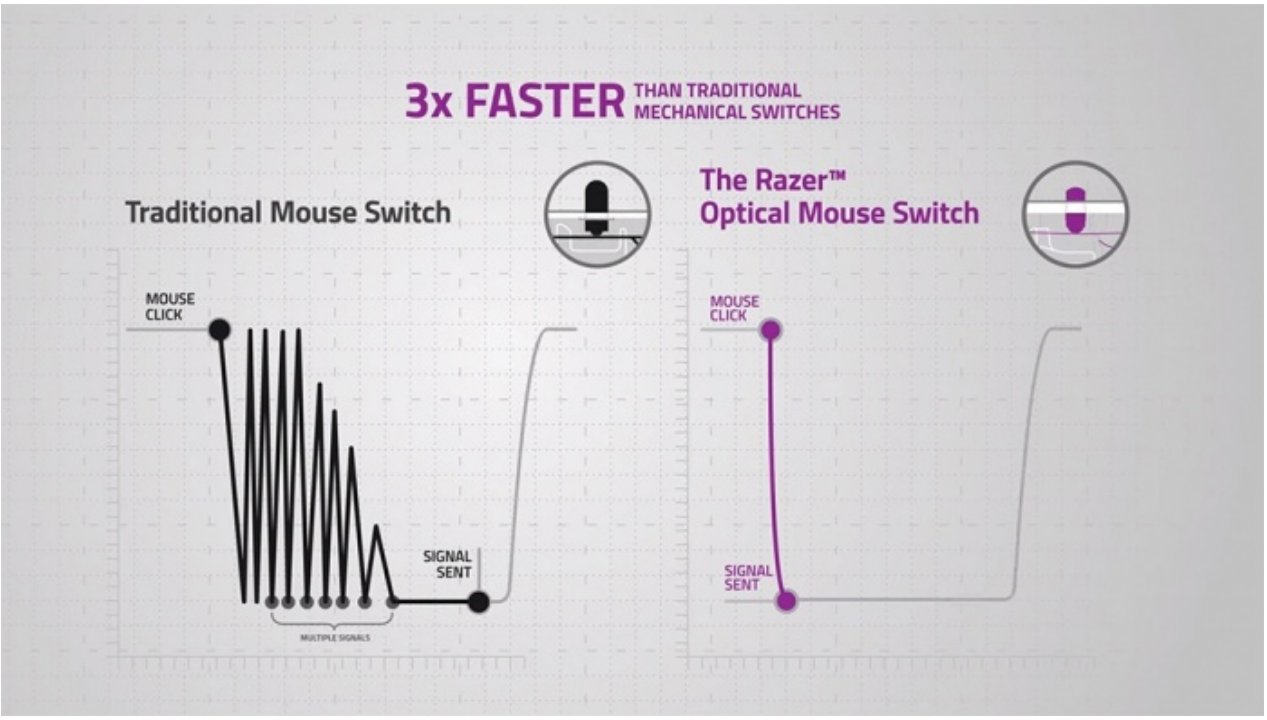
↔

Il profilo laterale destro mostra la consueta forma ergonomica che consente un appoggio stabile ad anulare e mignolo, garantendo una presa salda del mouse anche grazie al rivestimento in gomma testurizzato.

Il lato destro accoglie invece il side plate preinstallato, dotato di 12 pulsanti numerati e completamente personalizzabili tramite il software Synapse.

↔

Gli interruttori utilizzati per i pulsanti principali del Naga Pro sono i recenti Razer Optical Mouse Switch che abbiamo già avuto il piacere di provare con il Viper Ultimate.



↔

Gli switch tradizionali 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.

Ma con gli switch ottici di Razer non è necessario alcun tipo di contatto per inviare il segnale ...

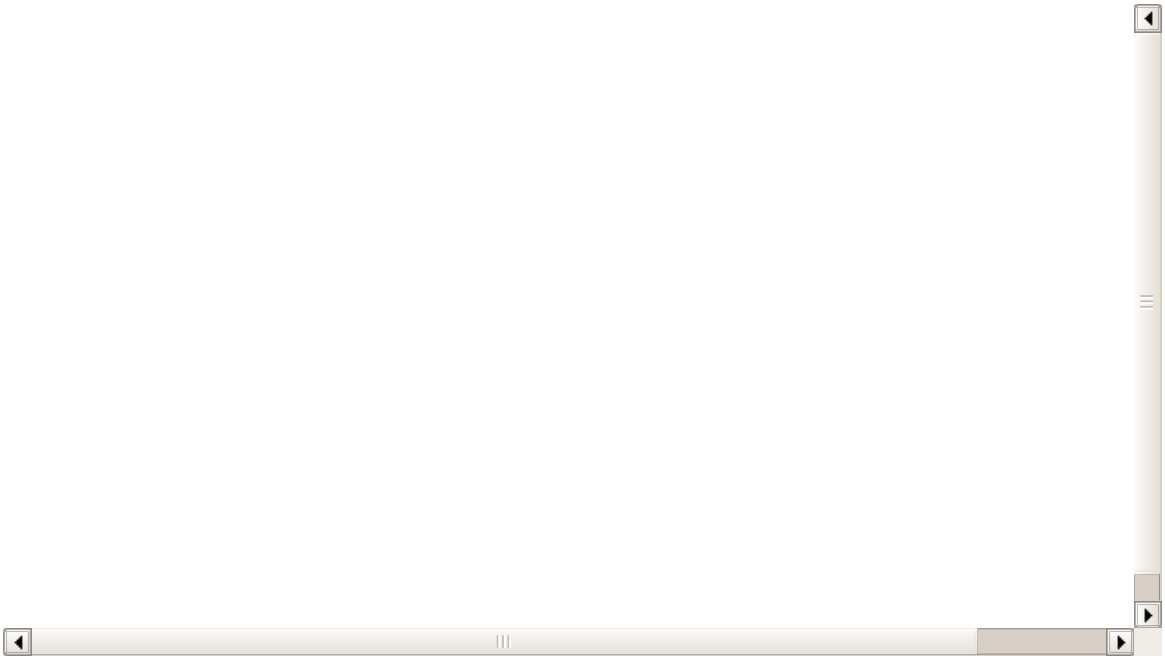
Utilizzando un raggio a infrarossi che passa attraverso un otturatore per far scattare un segnale elettrico sul computer, gli switch rispondono istantaneamente ad ogni tipo di pressione delle dita, facendo in modo che qualsiasi azione sia eseguita secondo le intenzioni del giocatore.

↔

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

↔

Il sensore è il nuovo Focus+ di Razer, già visto sui recenti Viper Ultimate, sul Basilisk Ultimate V2 e sul DeathAdder V2, dotato di una risoluzione massima di ben 20.000 DPI oltre che, ovviamente, di una regolazione di precisione con step pari ad una singola unità .



Una delle novità più interessanti del Focus+, insieme alle specifiche da capogiro, è la tecnologia Smart Tracking che consente al sensore di autocalibrarsi in base alla superficie su cui si trova, il che consente di passare da superfici rigide a quelle in tessuto senza la necessità di modificare alcun parametro come, ad esempio, la distanza di lift-off.

Non mancano, infine, i pad in PTFE (quattro), il seriale e le numerose certificazioni del prodotto.

3. Visto da vicino - Parte seconda

3. Visto da vicino - Parte seconda

↔

Il Naga Pro eredita il sistema modulare dei side plate dal modello Trinity, rilasciato nel 2017, caratterizzato da un sistema di sgancio rapido (grazie a due magneti posti alle estremità) ed una matrice di pin 4x4 placcati oro per l'alimentazione e l'invio dei segnali alla pressione dei pulsanti aggiuntivi.

nexthardware.com
your ultimate professional resource

↔

In alto il mouse nelle tre configurazioni possibili, che ne modificano in maniera lieve l'estetica, ma che comportano profondi cambiamenti durante il gameplay.

↔

Il Naga Pro, se collegato in modalità 2.4GHz, utilizza la tecnologia HyperSpeed Wireless con AFT (Adaptive Frequency Technology) che consentirà , grazie ad uno speciale algoritmo, di sincronizzare in maniera impeccabile i dati inviati al ricevitore, bypassando attivamente i range di frequenze con più interferenze.

↔

↔

All'interno della confezione è presente anche la dock/adattatore da Micro-USB e USB di tipo A per collegare il ricevitore wireless al PC e, all'occorrenza, scollegare il connettore Micro-USB ed utilizzare il mouse in modalità cablata.

Immancabile anche su questo modello lo spettacolare sistema di illuminazione Chroma RGB che illuminerà le tre zone (logo dorsale, rotellina di scroll e side plate) con 16.8 milioni di colori.

Numerosi sono gli effetti Chroma RGB selezionabili tramite software, a partire dalla comune illuminazione statica o respiro, sino ad arrivare ai più complessi Spectrum Cycling, Wave e Reactive, che illuminerà i LED in base alla pressione dei pulsanti.

↔

4. Razer Acari

4. Razer Acari

Per la prova del Naga Pro, oltre ai nostri fidati Firefly in versione Cloth e Hard, ci siamo avvalsi del nuovo Acari, un mousepad con superficie rigida testurizzata dotata di trattamento oleofobico ed una base realizzata al 100% in PTFE.

↔

Il Razer Acari viene commercializzato all'interno di una sottile confezione in cartone che consente, tramite una "finestra" ricavata sul frontale, di toccare con mano la superficie del tappetino.

La parte posteriore accoglie invece informazioni più dettagliate sui materiali impiegati per la realizzazione di questo prodotto ed alcune delle principali caratteristiche.

↔

All'interno della confezione, oltre al mousepad, sono presenti due sticker Razer nella classica colorazione nero/verde acido.

↔

Il Razer Acari dispone di un'ampia superficie di contatto con dimensione pari a 420x320mm ed uno spessore di soli 1,95mm.

La zona superiore destra accoglie il logo Razer di colore bianco, estremamente sobrio ed esaltato ulteriormente dall'eccellente finitura ruvida che ricorda visivamente le rocce magmatiche.

nexthardware.com

↔

nexthardware.com

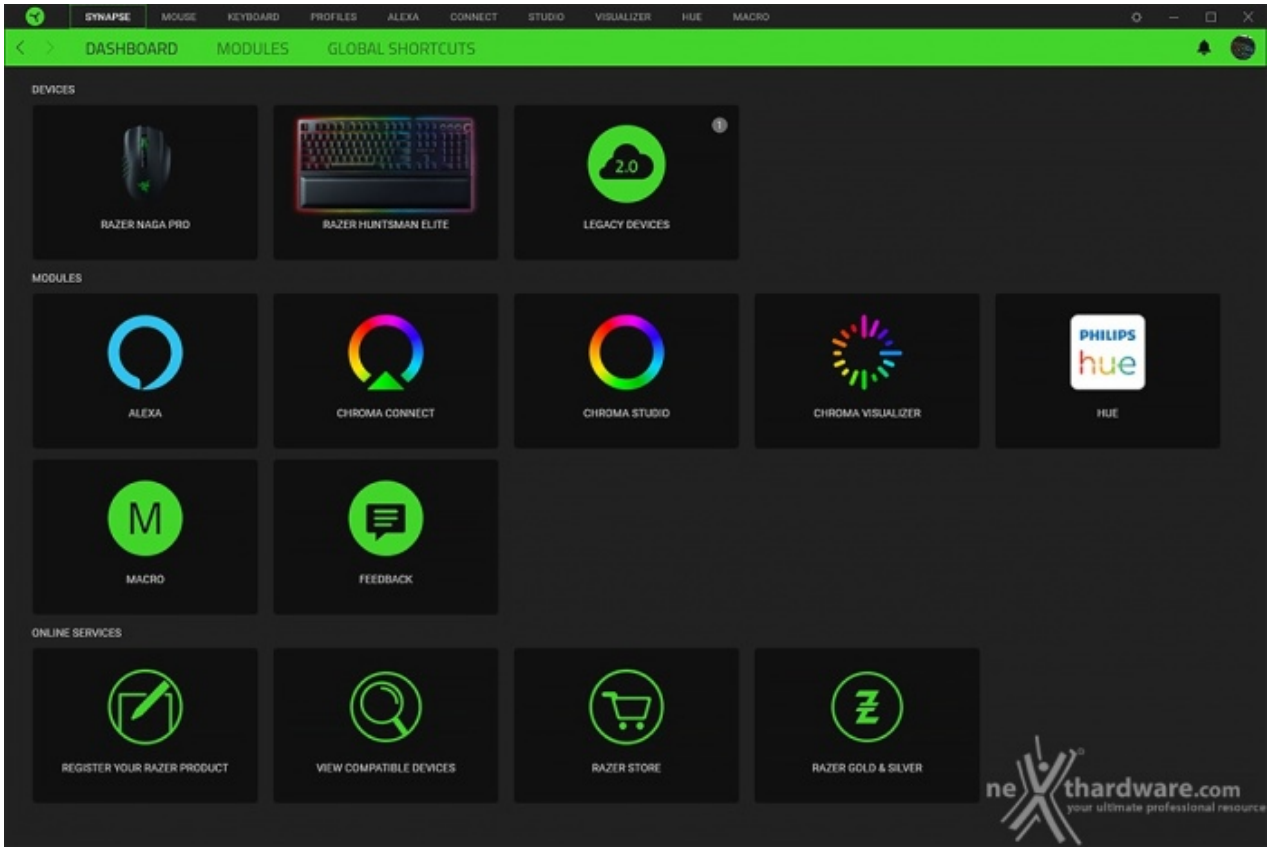
↔

Siamo quindi pronti a tuffarci in alcune lunghe sessioni di gioco per testare a fondo sia il Naga Pro che il nuovo Acari, valutandone ergonomia e prestazioni.

5. Razer Synapse 3

5. Software - Razer Synapse 3

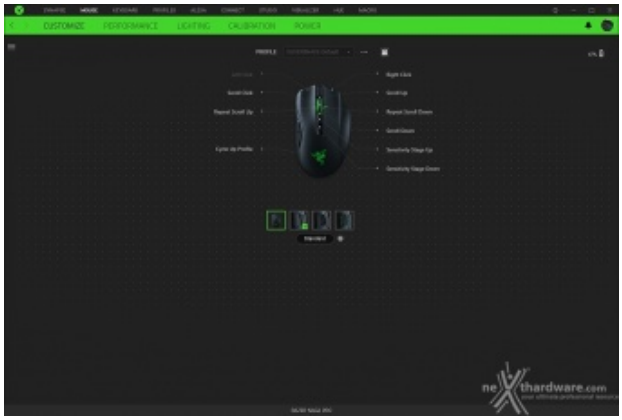
à‰ giunto il momento di collegare il Naga Pro al nostro PC e valutare tutte le possibilità di personalizzazione offerte dal software di gestione cloud-based targato Razer, giunto per l'occasione alla versione 3.5.907.90217.

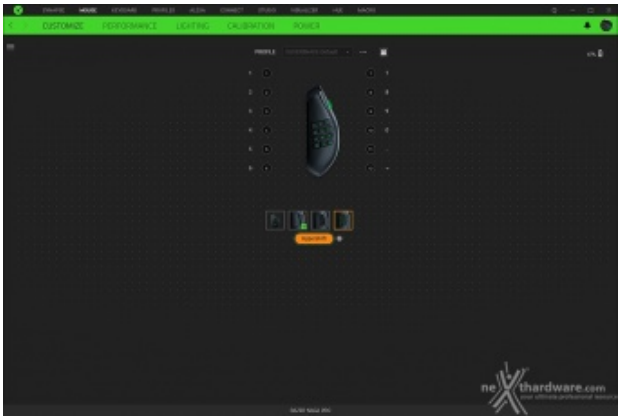


↔

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

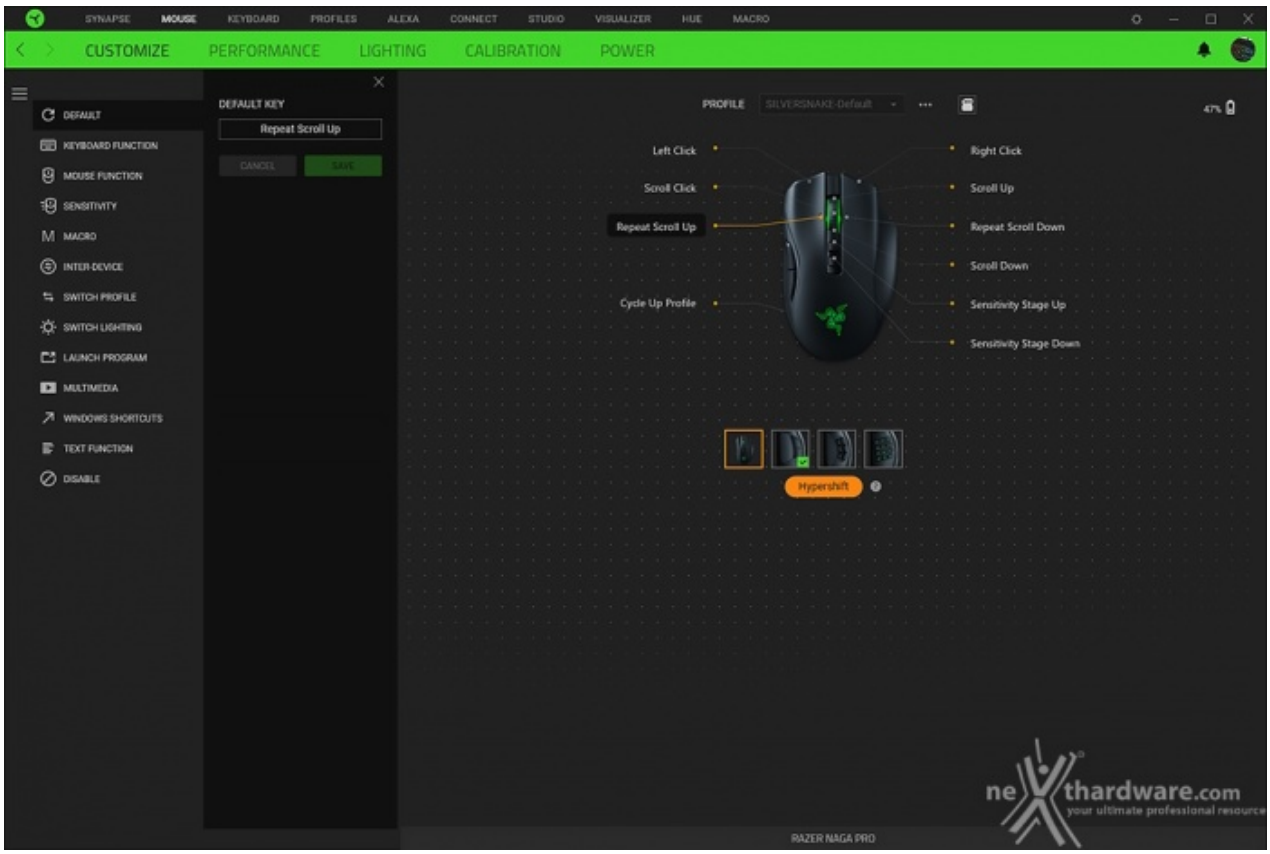
CUSTOMIZE



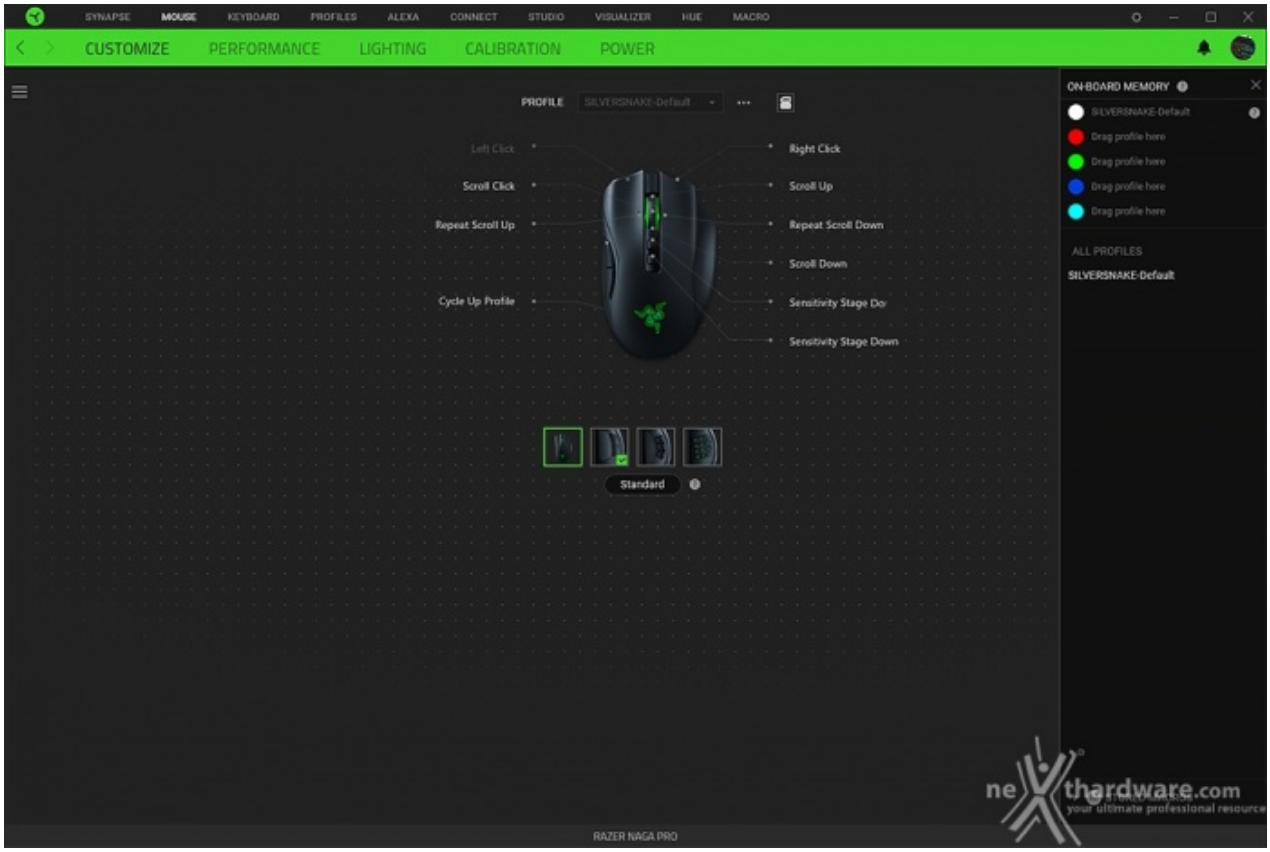


Cliccando sul modulo si accederà alla schermata relativa alla mappatura dei pulsanti e la gestione dei profili.

Tramite questa sezione sarà possibile abilitare la modalità Hypershift che consentirà di utilizzare in tempo reale una configurazione aggiuntiva, semplicemente tenendo premuto il tasto FN della tastiera.



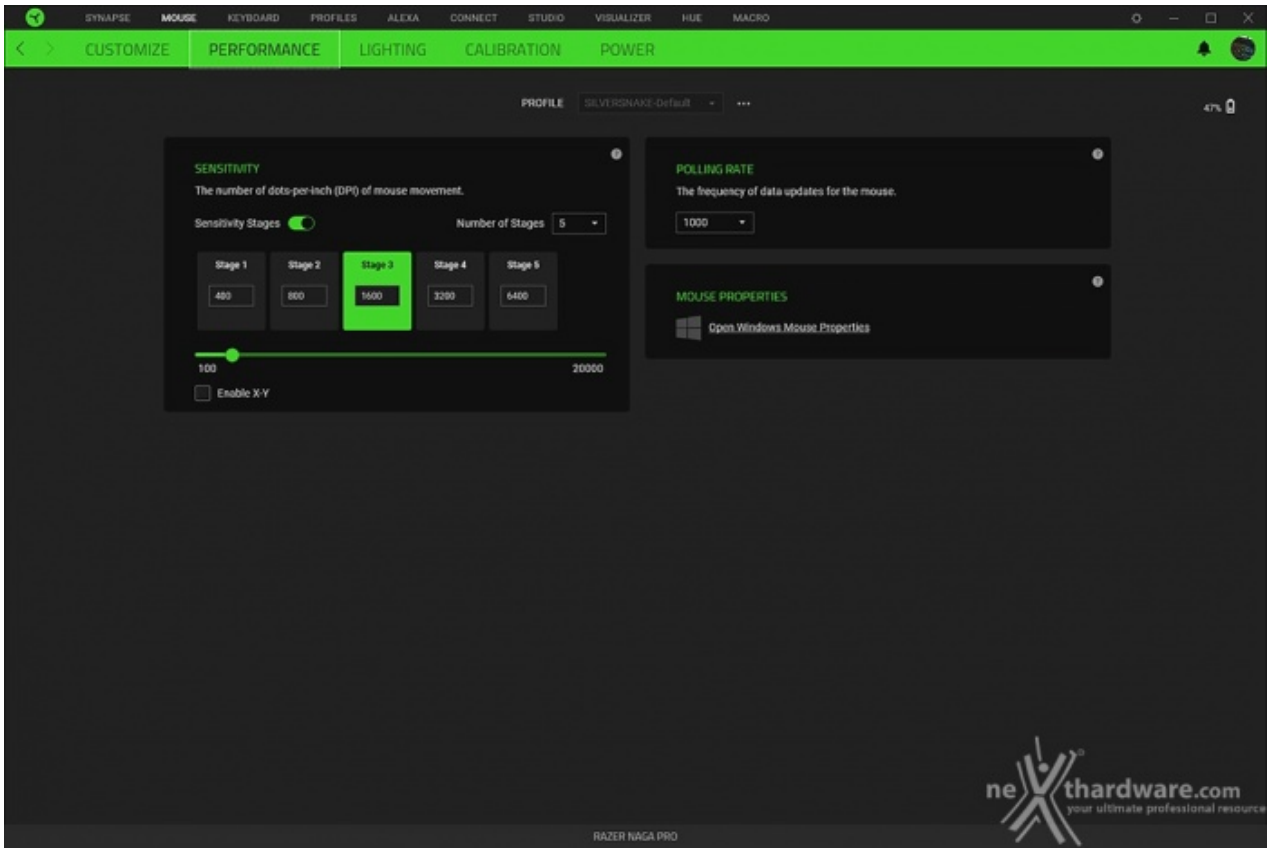
Numerose sono inoltre le opzioni di programmazione dei pulsanti disponibili, quali i controlli multimediali, le scorciatoie di sistema e le Macro preventivamente create.



↔

Una delle caratteristiche più interessanti di Synapse 3 è la possibilità di salvare fino a quattro profili personalizzati (per un totale di cinque) direttamente sul Naga Pro grazie alla memoria on-board di cui è dotato, così da portarsi dietro le proprie configurazioni senza la necessità di software e connessione ad Internet.

PERFORMANCE

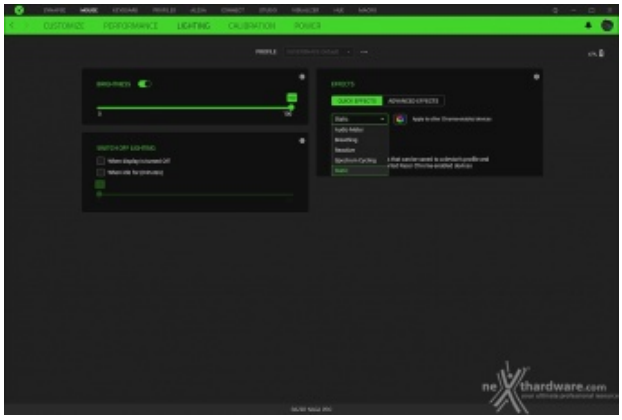


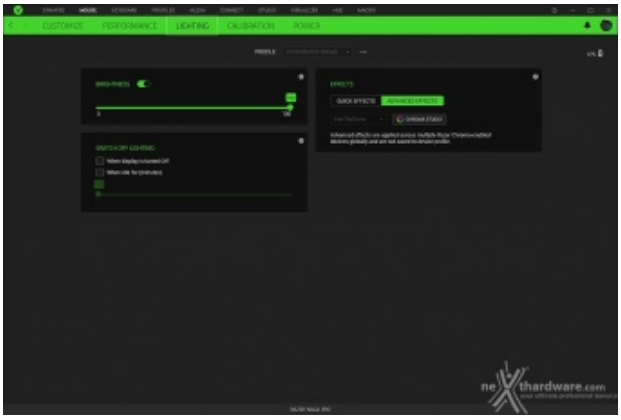
↔

Le barre di regolazione permettono di gestire sia la risoluzione del sensore (indicata come sensibilità) in step di una singola unità , che il Polling Rate.

Ricordiamo che la risoluzione massima del sensore è di ben 20.000 DPI, soglia che renderà impossibile utilizzare il mouse anche su configurazioni multi-monitor 4K, risultando essere, in fondo, un aspetto meramente legato al marketing.

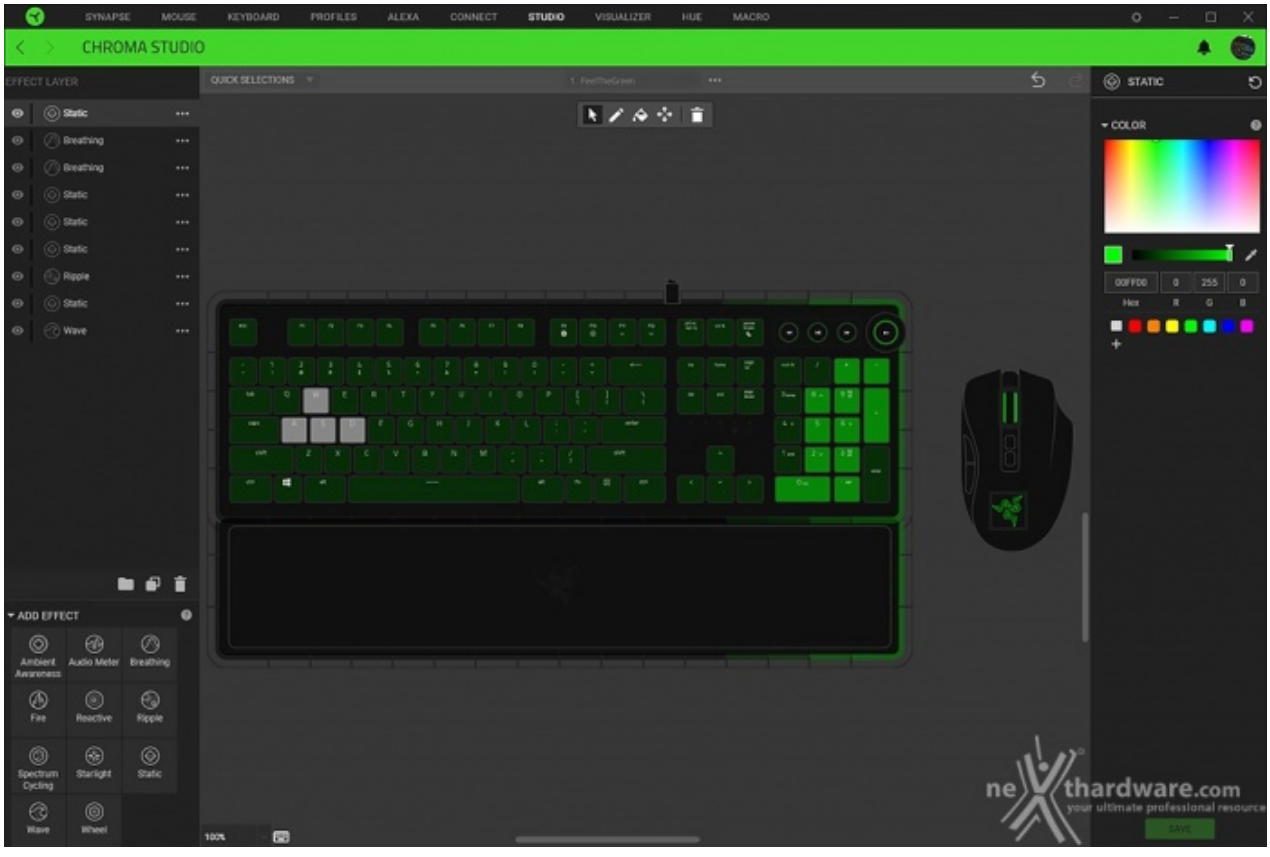
LIGHTING





All'interno della sezione LIGHTING è possibile personalizzare l'illuminazione RGB del logo dorsale, della rotellina di scroll e del side plate a 12 pulsanti, scegliendo uno degli effetti presenti creati ad hoc da Razer, editandone a proprio piacimento colore ed intensità .

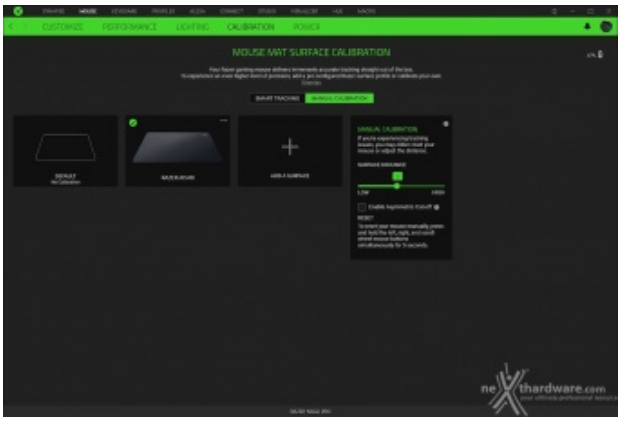
CHROMA STUDIO



CHROMA STUDIO è certamente la sezione più interessante per quanto riguarda l'illuminazione.

è infatti possibile creare animazioni e combinazioni personalizzate per ciascun dispositivo Razer del setup, generando effetti di luci stupefacenti.

CALIBRATION

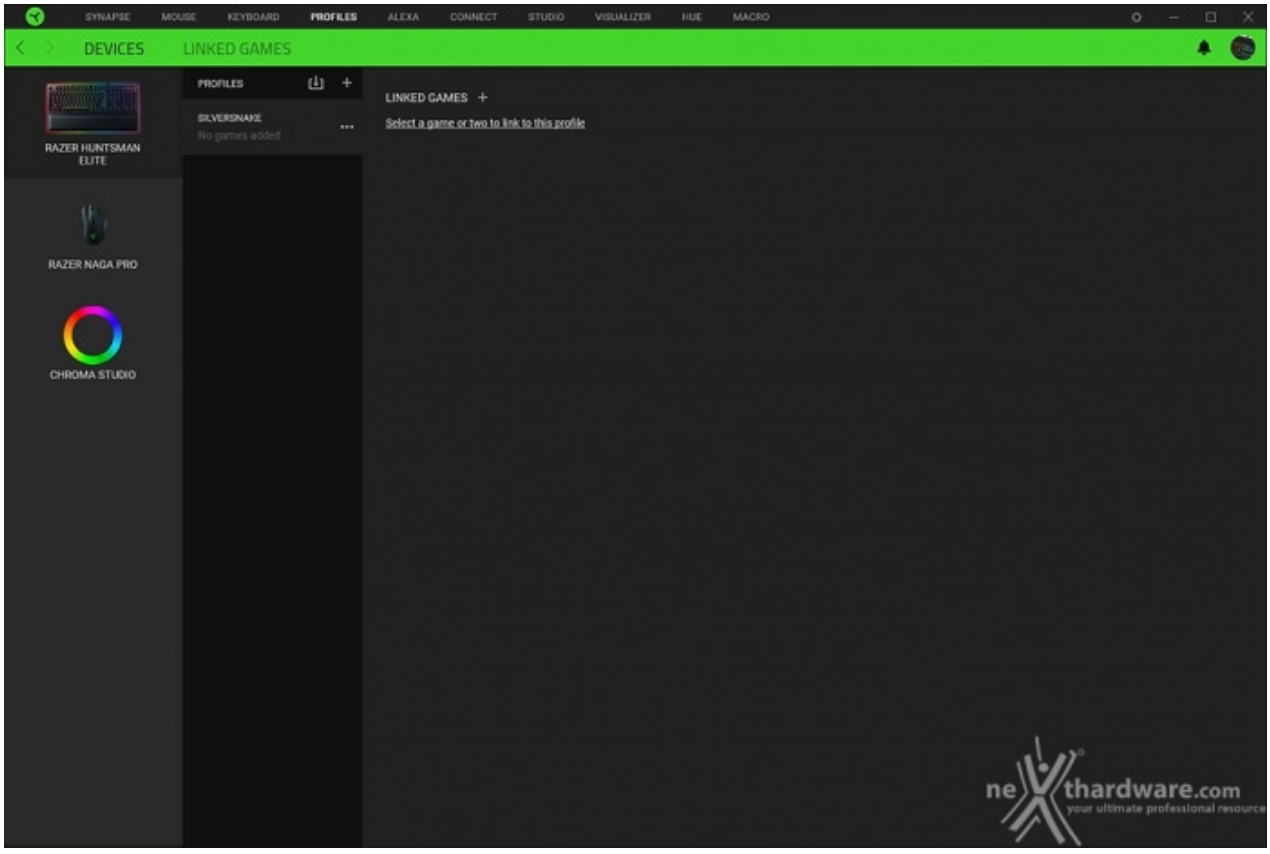


Questa sezione consente di calibrare il sensore ottico Focus+ per il tipo di superficie che andremo ad utilizzare scegliendo uno dei preset relativi ai mousepad Razer in commercio, oppure aggiungendone altri di ulteriori produttori.

Nonostante il processo non sia certamente dei più semplici, dopo un paio di tentativi si riuscirà a regolare in modo impeccabile la nostra accoppiata.

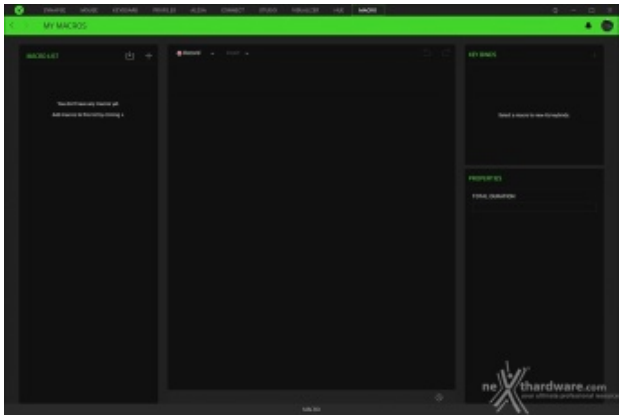
Oltre alla calibrazione guidata, potrà essere gestito manualmente, tramite la relativa barra, il range di lift-off, ovvero la distanza limite (dalla superficie di contatto) entro la quale il sensore riesce a tracciare il movimento.

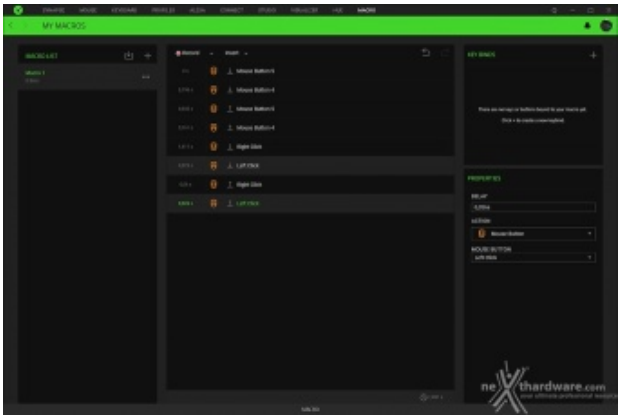
PROFILES



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.

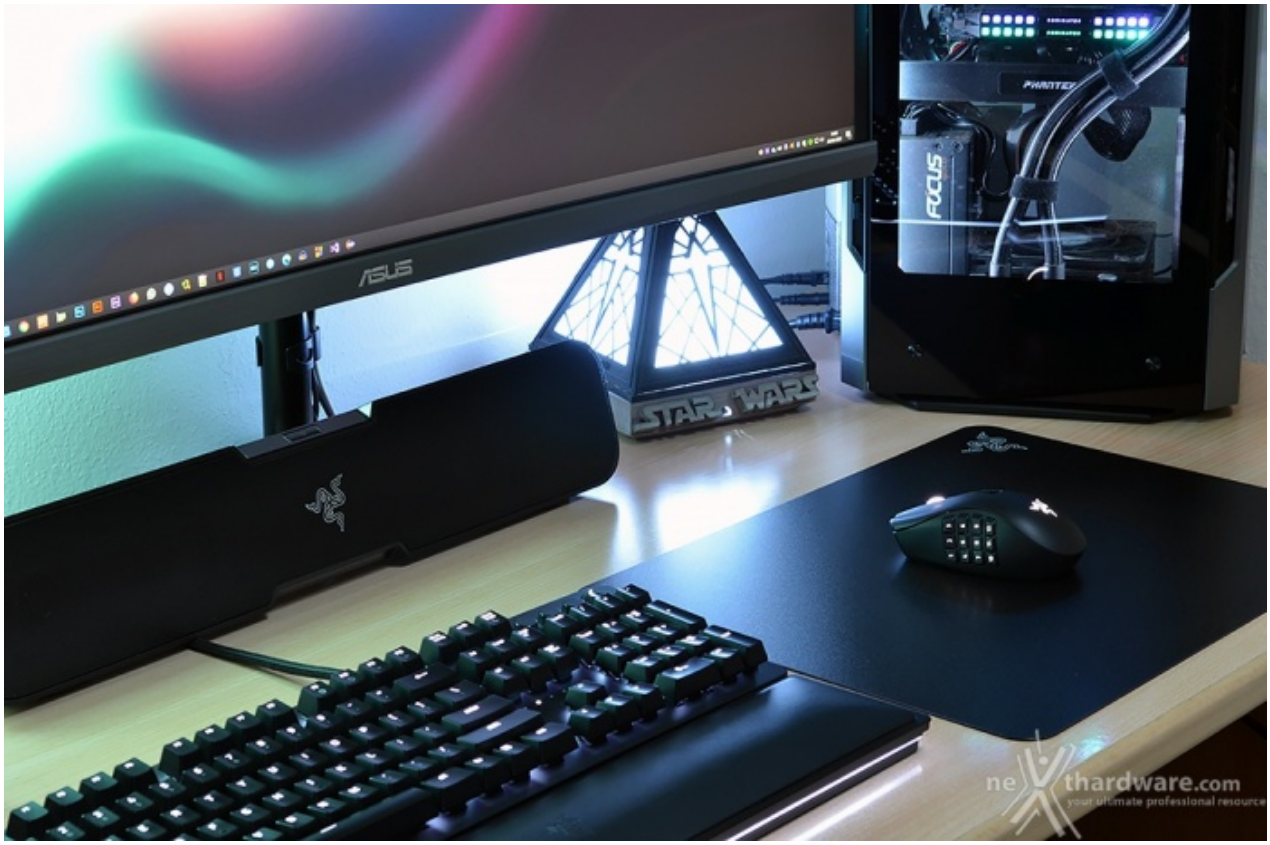
Ciò permetterà anche agli utenti meno esperti di creare in poco tempo delle Macro efficaci, pronte per essere utilizzate nei propri giochi preferiti.

Il sistema consente anche di creare combinazioni di tasti ibride, miscelando alla perfezione click del mouse e pressioni della tastiera.

6. Prova sul campo

6. Prova sul campo

à‰ giunto il momento di mettere sotto torchio il Naga Pro in alcune sessioni di gioco e di produttività , valutandone qualità costruttiva, ergonomia e prestazioni sul campo.



↔

Periferiche	Razer
Tastiera	Huntsman Elite (/recensioni/razer-blackwidow-chroma-v2-1237/)
Mouse	Naga Pro
Tappetino	Acari
Sistema audio	Leviathan
Microfono	Seiren Pro
Joypad	Raiju Ultimate (/recensioni/razer-wildcat-1120/)
Illuminazione ambientale	Chroma HDK & Philips Hue Play

Ergonomia

L'ampia struttura ad alto profilo garantisce infatti un appoggio estremamente comodo, in particolar modo per anulare e mignolo, consentendo gameplay ininterrotti senza avvertire il minimo fastidio di sorta.

↔

Anche il peso, che ricordiamo essere di circa 117g (non male per un mouse wireless con batteria integrata), contribuisce all'aumento della comodità d'uso, offrendo un ottimo grado di manovrabilità sia a bassa che ad elevata risoluzione.

Decisamente convincenti gli switch ottici realizzati da Razer per i pulsanti principali, assolutamente reattivi e caratterizzati da un tempo di risposta minimo oltre che da un appagante feedback tattile.

Tempi di ricarica ed autonomia della batteria

Abilitando l'illuminazione sulle tre zone disponibili, l'autonomia cala drasticamente scendendo a 40 ore circa.

Il Naga Pro ha impiegato circa quattro ore per ultimare un ciclo completo di ricarica tramite connessione USB.

League Of Legends

Trattandosi di un mouse pensato principalmente per gli MMO sin dal primo lancio nel 2009, non potevamo che scegliere per la prova sul campo uno dei capisaldi del genere MOBA, stiamo parlando di League Of Legends, il fortunato titolo sviluppato da Riot Games che, nonostante ,i suoi 10 anni, conta ancora 8 milioni di giocatori attivi.

In questo frangente ci siamo concentrati sull'utilizzo dei side plate dotati di sei e dodici pulsanti programmabili, creando delle keymap personalizzate per agevolare e migliorare le prestazioni in game.

Ad esempio, sono stati mappati sui pulsanti laterali le tre abilità del campione più la ultimate (inizialmente assegnate ai tasti QWER della tastiera), il cast degli incantesimi (tasti D e F), i comandi Stop e Hold (tasti S e H) e l'utilizzo dei consumabili.

Una volta trovata la giusta combinazione, siamo riusciti a eseguire tutte le principali operazioni direttamente dal mouse, lasciando la mano sinistra libera di operare sulla camera/mappa di gioco tramite le frecce direzionali.

Dato che chi vi scrive non utilizzava da tempo un mouse MMO, è stato necessario un lungo periodo di adattamento per riuscire ad utilizzare, e soprattutto ricordare, tutte le funzioni assegnate ai pulsanti aggiuntivi.

Ricordiamo che queste difficoltà sono legate proprio al passaggio dai soliti due a un numero considerevole di pulsanti laterali.

Call Of Duty MW: Warzone

Il comportamento del Naga Pro è stato ancora una volta convincente: la qualità del sensore e l'assenza del cavo, unitamente ad un peso decisamente ridotto e ad un collegamento granitico garantito dalla tecnologia di frequenza adattiva AFT, ci hanno consentito prestazioni di tutto rispetto.

Degni di nota anche i nuovi pad in PTFE, che permettono al mouse di scorrere agilmente su qualunque superficie senza penalizzare i movimenti del giocatore.

↔

Produttività

Tutte le foto presenti in questa recensione sono state editate con Photoshop CC 2020 utilizzando il nuovo Naga Pro e il mousepad Acari, che si sono dimostrati degli ottimi strumenti di lavoro.

Anche in questo frangente il comportamento del sensore ottico Focus+ è stato impressionante, dandoci la possibilità di effettuare le operazioni di rifinitura con precisione chirurgica.

Il software di gestione Synapse 3, inoltre, ci ha permesso di avvalerci di tutte le Macro create in precedenza sui nostri mouse Razer ed assegnarle rapidamente ai pulsanti laterali, mantenendo le funzionalità più usate sempre a portata di click.

Inutile dire che non siamo riusciti nemmeno ad avvicinarci ai 20.000 DPI di risoluzione massima garantiti dal sensore, che riteniamo assolutamente inadatti a qualunque utilizzo anche con setup multi-monitor 4K.

7. Conclusioni

7. Conclusioni

Il nuovo Naga Pro riesce ad alzare l'asticella per quanto concerne la categoria dei mouse per MMO e MOBA, proponendo il design modulare già visto con il modello Trinity ulteriormente migliorato ed in grado di offrire un alto grado di personalizzazione sia estetico che funzionale, grazie ai tre side plate forniti in bundle con 2, 6 e 12 pulsanti programmabili.

Numerose sono le tecnologie adottate per questo modello come il sensore Razer Focus+ Optical con una risoluzione massima di 20.000 DPI (veloce, preciso e affidabile) e la tecnologia HyperSpeed Wireless con AFT che ha garantito una trasmissione sempre stabile ed un'autonomia di ben 90 ore con illuminazione disattivata.

La qualità costruttiva è la solita a cui Razer ci abituato negli ultimi anni, con una scocca in plastica di pregevole fattura ed estremamente robusta che riesce a contenerne il peso nonostante la batteria

integrata.

↔

Tirando le somme, il Razer Naga Pro, complice l'assenza di validi concorrenti dotati delle medesime caratteristiche, si conferma il miglior mouse MMO/MOBA, in fatto di tecnologia e personalizzazione, sul mercato.

Unica nota dolente, come sempre quando si parla di Razer, è il prezzo su strada che si attesta sui 169,99â,¬, decisamente elevato, ma in parte giustificato dalla qualità complessiva, dal grado di innovazione offerto e dall'esclusività del modello.

Per questa cifra ci saremmo aspettati, se non altro, la presenza in bundle della Razer Mouse Dock Chroma, che sarà invece necessario acquistare separatamente.

Decisamente buono il nuovo mousepad Acari, che porta con sé doti di scorrevolezza e manovrabilità mai provate prima grazie alla superficie in resina a basso attrito.

VOTO: 5 Stelle

↔

PRO

- Qualità costruttiva
- Design e versatilità
- Razer Optical Switch
- Sensore Razer Focus+ Optical
- Durata della batteria

CONTRO

- Nulla da segnalare

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

Questa documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di nexthardware.com.
Informazioni legali: https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm