

Razer BlackWidow X Chroma



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/1135/razer-blackwidow-x-chroma.htm>)

Una robusta meccanica dal design deciso con un'illuminazione RGB veramente spettacolare.



A circa sei anni dal rilascio sul mercato della **BlackWidow**, una delle prime tastiere da gioco meccaniche, **Razer** ha deciso di ampliare il proprio catalogo con una nuova ed interessante linea denominata BlackWidow X.

Composta da ben quattro modelli, la nuova offerta propone una versione minimalista del modello BlackWidow originale, a cui è stata rimossa la copertura in plastica lasciando in bella vista la struttura unibody in metallo con specifica militare.

L'operazione di "lifting" ha permesso all'azienda californiana di abbattere i costi di produzione commercializzando in questo modo tastiere meccaniche di qualità ad un prezzo leggermente più competitivo, lasciandone inalterate le caratteristiche tecniche di base.



Sul nostro banco prova è giunto il modello top di gamma, ovvero la **BlackWidow X Chroma**, una tastiera meccanica dotata di layout US 104 tasti e switch Razer Green, i primi al mondo progettati in modo specifico per il gaming.

Come per tutti i prodotti di ultima generazione targati Razer, è presente anche in questo caso il supporto alla tecnologia Chroma RGB, che consente un'illuminazione personalizzabile per-key con 16,8 milioni di colori ed una grande varietà di effetti luminosi, supportata dall'ottimo Chroma Configurator integrato in Synapse e da tutta la community del [Razer Chroma Workshop \(http://www.razerzone.com/chroma-workshop\)](http://www.razerzone.com/chroma-workshop).

Prima di procedere con la consueta e dettagliata analisi del prodotto in recensione, vi lasciamo alla tabella di confronto con la BlackWidow Chroma che continuerà ad essere commercializzata come modello "Premium".

Razer	BlackWidow X Chroma	BlackWidow Chroma
Layout	US Internazionale	US Internazionale
Switch	Razer Green	Razer Green/Orange
Illuminazione	Chroma RGB con LED esposti	Chroma RGB con LED incassati
Costruzione	Scocca unibody in metallo con specifiche militari	Anima in metallo e copertura in plastica
Tasti Macro	Assenti	5
Cablaggio	Cavo USB singolo in fibra intrecciata (2 m)	Cavo USB multiplo in fibra intrecciata (2 m)
Conessioni HUB	Assenti	USB 2.0 + Audio Passthrough (cuffie e microfono)
Software	Razer Synapse	Razer Synapse
Cable Routing	A tre direzioni (centrale, sx, dx)	Assente
Peso	1,45 kg	1,5 kg
Dimensioni	460x155x39 mm	475x171x39 mm

Specifiche principali

- Switch meccanici Razer (Razer Mechanical Switch) con forza d'attuazione di 50g
- Ciclo vita: 80 milioni di attuazioni
- Retroilluminazione personalizzabile Chroma RGB con 16,8 milioni di colori
- Tasti retroilluminati individualmente
- Design in metallo con specifica militare
- Compatibilità Razer Synapse
- Funzionalità anti-ghosting sino a 10 tasti a sfioramento
- Tasti completamente programmabili con registrazione Macro on-the-fly (al volo)
- Opzione modalità gioco
- Ultrapolling 1000 Hz
- Cavo in fibra intrecciata

Per ulteriori informazioni sulla nuova gamma BlackWidow X vi rimandiamo al sito ufficiale del produttore a [questo \(http://www.razerzone.com/gaming-keyboards-keypads/razer-blackwidow-x-chroma\)](http://www.razerzone.com/gaming-keyboards-keypads/razer-blackwidow-x-chroma) link.

1. Unboxing

1. Unboxing



Razer sceglie per la nuova BlackWidow X Chroma una confezione più sobria del solito, caratterizzata da un layout minimale che lascia esclusivamente spazio ad un accattivante primo piano del prodotto ed i relativi loghi.



FEEL THE DIFFERENCE

R
A
Z
E
R



MULTI-AWARD WINNING RAZER™ MECHANICAL SWITCHES



ENGINEERED FOR DURABILITY



RAZER™ CHROMA BACKLIGHTING WITH 16.8 MILLION CUSTOMIZABLE COLOR OPTIONS

ENGLISH: Multi-Award Winning Razer™ Mechanical Switches designed for gaming. Engineered for durability to 50 million keystrokes. Razer™ Chroma™ customizable backlighting with 16.8 million customizable color options.
 FRANÇAIS: Les touches mécaniques Razer™ ont été conçues pour les jeux vidéo. Elles sont conçues pour durer pendant 50 millions de frappes. L'éclairage Chroma™ personnalisable dispose de 16,8 millions de couleurs personnalisables.
 ESPAÑOL: Las teclas mecánicas Razer™ están diseñadas para jugar. Diseñadas para durar hasta 50 millones de pulsaciones. El teclado cuenta con iluminación Chroma™ personalizable con 16,8 millones de colores personalizables.
 PORTUGUESE: As teclas mecânicas Razer™ são projetadas para jogos. Criadas para durar até 50 milhões de toques. O teclado possui iluminação Chroma™ personalizável com 16,8 milhões de cores personalizáveis.
 ITALIANO: I tasti meccanici Razer™ sono progettati per i videogames. Progettati per durare fino a 50 milioni di pulsazioni. Il tastierino è dotato di illuminazione Chroma™ personalizzabile con 16,8 milioni di colori personalizzabili.
 RUSSIAN: Механические клавиши Razer™ разработаны для игр. Созданы для выдерживания до 50 миллионов нажатий. Подсветка Chroma™ имеет 16,8 миллиона вариантов цвета.
 POLSKA: Mechaniczne klawisze Razer™ zaprojektowano do gier. Skonstruowano je tak, aby wytrzymały do 50 milionów naciśnięć. Oświetlenie Chroma™ posiada 16,8 miliona opcji kolorów.
 DEUTSCH: Die mechanischen Tasten Razer™ sind für Spiele entwickelt. Sie sind für eine Lebensdauer von bis zu 50 Millionen Tastenanschlägen ausgelegt. Die Chroma™-Hintergrundbeleuchtung bietet 16,8 Millionen anpassbare Farben.
 KOREAN: Razer™ 기계적 키보드 스위치는 게임용으로 설계되었습니다. 50백만 번의 키보드 타격을 견디도록 설계되었습니다. Razer™ Chroma™ 커스텀 백라이트는 16,8백만 가지의 커스텀 색상 옵션을 제공합니다.
 CHINESE: Razer™ 机械键盘开关专为游戏设计。设计使用寿命可达5000万次按键。Razer™ Chroma™ 自定义背光拥有1680万种可自定义颜色选项。
 JAPANESE: Razer™の機械的キーボードスイッチはゲーム用に設計されています。5000万回のキーボード操作に耐えられるように設計されています。Razer™ Chroma™のカスタマイズ可能なバックライトは、1680万色のカスタマイズ可能なカラーオプションを提供します。
 HINDI: Razer™ के मैकेनिकल कीबोर्ड स्विच गेमिंग के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। 50 मिलियन कीबोर्ड स्ट्रोक के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। Razer™ Chroma™ कस्टम बैकलाइटिंग 16.8 मिलियन कस्टमिज़ेबल कलर ऑप्शंस प्रदान करती है।
 VIETNAMESE: Các phím cơ Razer™ được thiết kế dành cho game. Được thiết kế để bền bỉ tới 50 triệu lần gõ phím. Đèn nền Chroma™ tùy chỉnh có 16,8 triệu tùy chọn màu sắc tùy chỉnh.
 THAI: สวิตช์คีย์บอร์ดกลไก Razer™ ออกแบบมาเพื่อเล่นเกม. ออกแบบมาเพื่อทนทานได้ถึง 50 ล้านครั้งกดปุ่ม. แสงไฟหลังคีย์บอร์ด Razer™ Chroma™ สามารถปรับแต่งสีได้มากถึง 16.8 ล้านสี.
 VIETNAMESE: Các phím cơ Razer™ được thiết kế dành cho game. Được thiết kế để bền bỉ tới 50 triệu lần gõ phím. Đèn nền Chroma™ tùy chỉnh có 16,8 triệu tùy chọn màu sắc tùy chỉnh.
 HINDI: Razer™ के मैकेनिकल कीबोर्ड स्विच गेमिंग के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। 50 मिलियन कीबोर्ड स्ट्रोक के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। Razer™ Chroma™ कस्टम बैकलाइटिंग 16.8 मिलियन कस्टमिज़ेबल कलर ऑप्शंस प्रदान करती है।
 VIETNAMESE: Các phím cơ Razer™ được thiết kế dành cho game. Được thiết kế để bền bỉ tới 50 triệu lần gõ phím. Đèn nền Chroma™ tùy chỉnh có 16,8 triệu tùy chọn màu sắc tùy chỉnh.







Immaneabile il consueto benvenuto Razer, posto per l'occasione sulla copertura in cartone removibile che nasconde alla vista il cavo di connessione USB in fibra intrecciata.



All'interno della confezione troveremo, oltre alla tastiera, il manuale d'uso, l'immancabile lettera del CEO di Razer Min-Liang Tan ed una coppia di sticker adesivi nell'appariscente colorazione Chroma.



In alto il consueto video di unboxing direttamente dal nostro canale ufficiale YouTube.

2. Vista da vicino - Parte prima

2. Vista da vicino - Parte prima



La nuova Razer BlackWidow X Chroma mette in mostra una robusta struttura unibody in alluminio di colore nero, con una forma ancor più sobria ed elegante rispetto al modello originale di BlackWidow.

Una volta estratta dalla confezione, saltano subito all'occhio alcuni particolari che la differenziano da quest'ultima come il formato ridotto, l'assenza dei cinque tasti Macro dedicati sull'estrema sinistra e la scomparsa della classica copertura in plastica, evidenziando in questo modo il plate rigido su cui sono installati gli switch meccanici Razer Green.

Toccherà quindi armarsi di pazienza ed utilizzare il layout US abituandosi ad un design certamente insolito per noi.

Segnaliamo che la BlackWidow X Chroma è disponibile anche nei layout inglese, francese, tedesco, scandinavo e giapponese.



Buona la qualità dei keycap, che presentano un'incisione laser dei caratteri effettuata in maniera impeccabile.



In basso è possibile notare il logo Razer collocato, alla stregua del modello da cui deriva, su di un inserto in plastica lucida sotto il quale è posto uno dei LED RGB di cui è dotata.



Il lato destro accoglie il tastierino numerico ed i cinque LED indicatori di stato, rispettivamente il Caps Lock, il Num Lock, lo Screen Lock, la Modalità Macro e la Modalità Gioco.



Una volta rimossi i keycap, per cui non è assolutamente necessario un accessorio aggiuntivo, avremo pieno accesso agli switch Razer Green montati sulla nuova BlackWidow X Chroma.

In rottura con il passato, Razer non si rivolge più a Kailh in qualità di produttore, ma ha deciso di dotarsi di proprie strutture produttive grazie alle quali è stato possibile mettere in atto un controllo di qualità migliorato e relegare le tolleranze di progetto a circa 2,5g sulla forza di attuazione e 0,4mm sulla corsa.



I contatti per l'attivazione del circuito presentano, come per i modelli Cherry, la placcatura in oro.

3. Vista da vicino - Parte seconda

3. Vista da vicino - Parte seconda



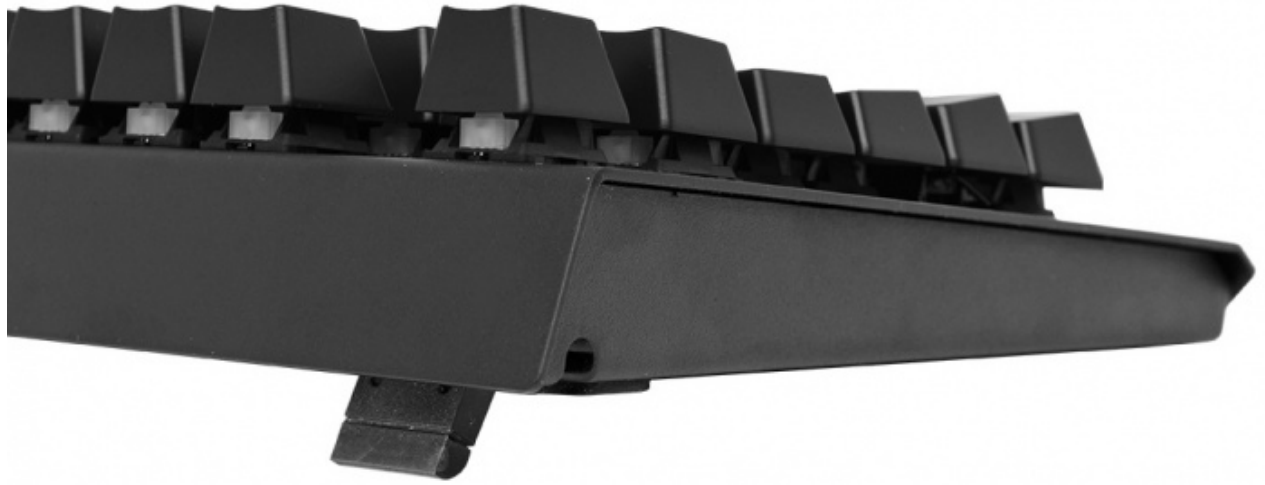
La zona posteriore della BlackWidow X Chroma è rialzata di pochi millimetri ed accoglie centralmente un ulteriore inserto in plastica lucida che richiama quello frontale visto in precedenza, caratterizzato, in questo caso, da un intaglio per il fissaggio del cavo.

L'assenza della cover superiore permette di avere in bella vista gli switch meccanici che, se da un punto di vista puramente estetico potrebbe far storcere il naso, dall'altro offre la possibilità di pulire più velocemente ed in modo efficace la tastiera, oltre a permettere un'illuminazione particolare a luce diffusa.



La base d'appoggio, anch'essa in alluminio, presenta ben cinque pad in gomma per garantire una stabilità ottimale su ogni tipo di superficie.

Presenti, come di consueto, i due supporti estraibili per rialzare ed inclinare di pochi gradi la tastiera verso l'utente.





La connessione è affidata ad un singolo connettore USB 2.0 placcato oro che fa capo ad un cavo con sleeving in tessuto di pregevole fattura.



Una volta collegata la BlackWidow X Chroma al nostro PC, non si potrà fare a meno che restare estasiati dall'eccezionale illuminazione RGB a luce diffusa, caratteristica presente solo nelle tastiere con plate rigido esposto.



In alto la nuova tastiera nella spettacolare ed appariscente colorazione verde Razer.

4. Razer Synapse 2.0

4. Razer Synapse 2.0

La build più recente, scaricabile a [questo \(http://www.razerzone.com/it-it/synapse/\)](http://www.razerzone.com/it-it/synapse/) indirizzo, è la 1.18.21 che apporta alcune migliorie alla stabilità generale ed introduce, appunto, il supporto alla nuova gamma BlackWidow X.

Per coloro che stessero per affacciarsi per la prima volta al mondo Razer, si tratta di un'applicazione unificata basata sul CLOUD e caratterizzata da un'interfaccia user-friendly con una struttura del tutto simile per ogni prodotto dell'azienda, risultando altamente familiare, pratica ed immediata, a chiunque abbia già una periferica del produttore nel proprio gaming RIG e non solo.

Oltre a gestire tutti gli aggiornamenti software e firmware, il Synapse ci permette di personalizzare contemporaneamente tutte le periferiche Razer in nostro possesso tramite un elenco specifico e, all'occorrenza, salvare sul CLOUD personale tutte le nostre configurazioni per poterle utilizzare successivamente su qualunque altro PC o MAC.

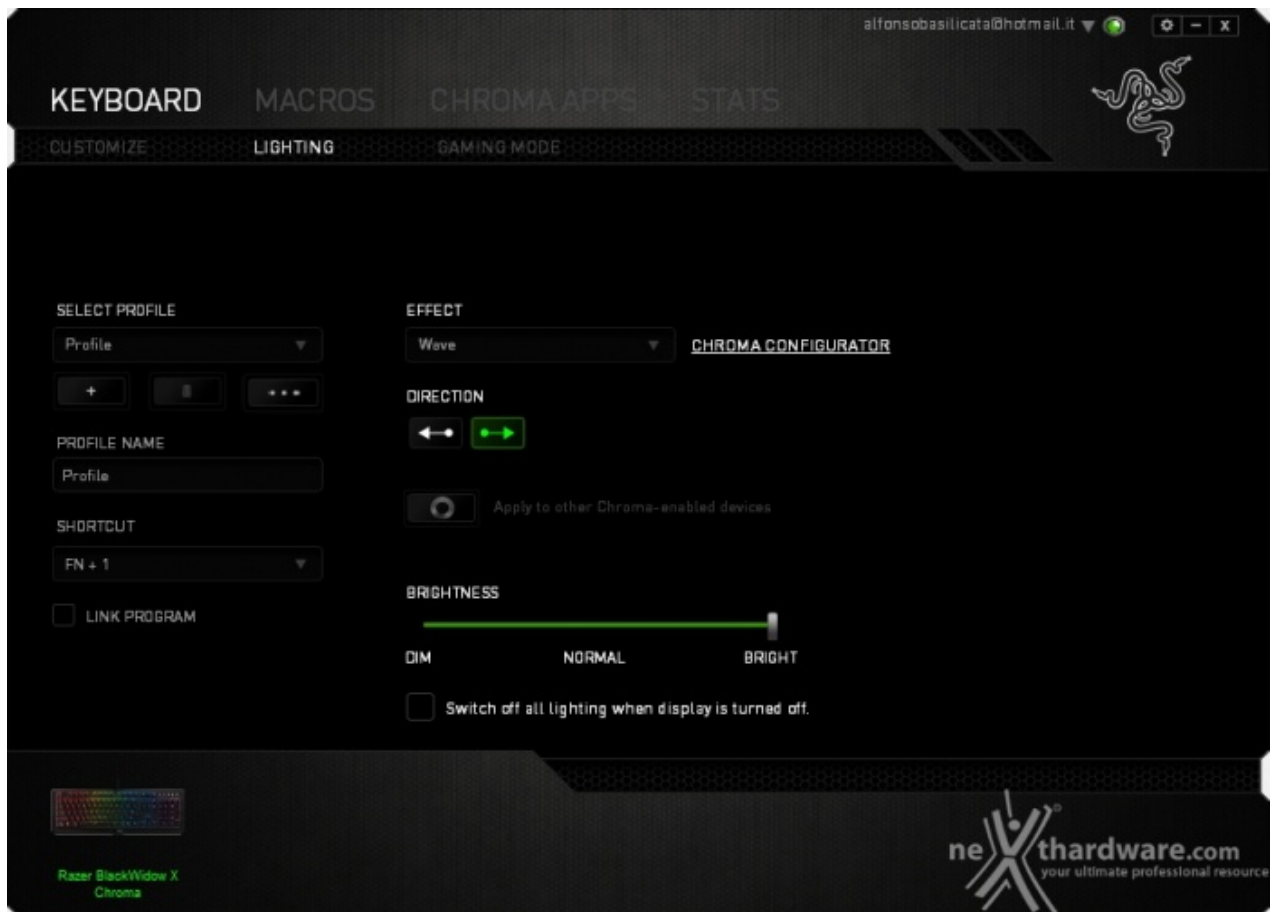
CUSTOMIZE



Una volta avviata l'applicazione ci troviamo di fronte la schermata relativa alla mappatura dei tasti e la gestione dei profili software.

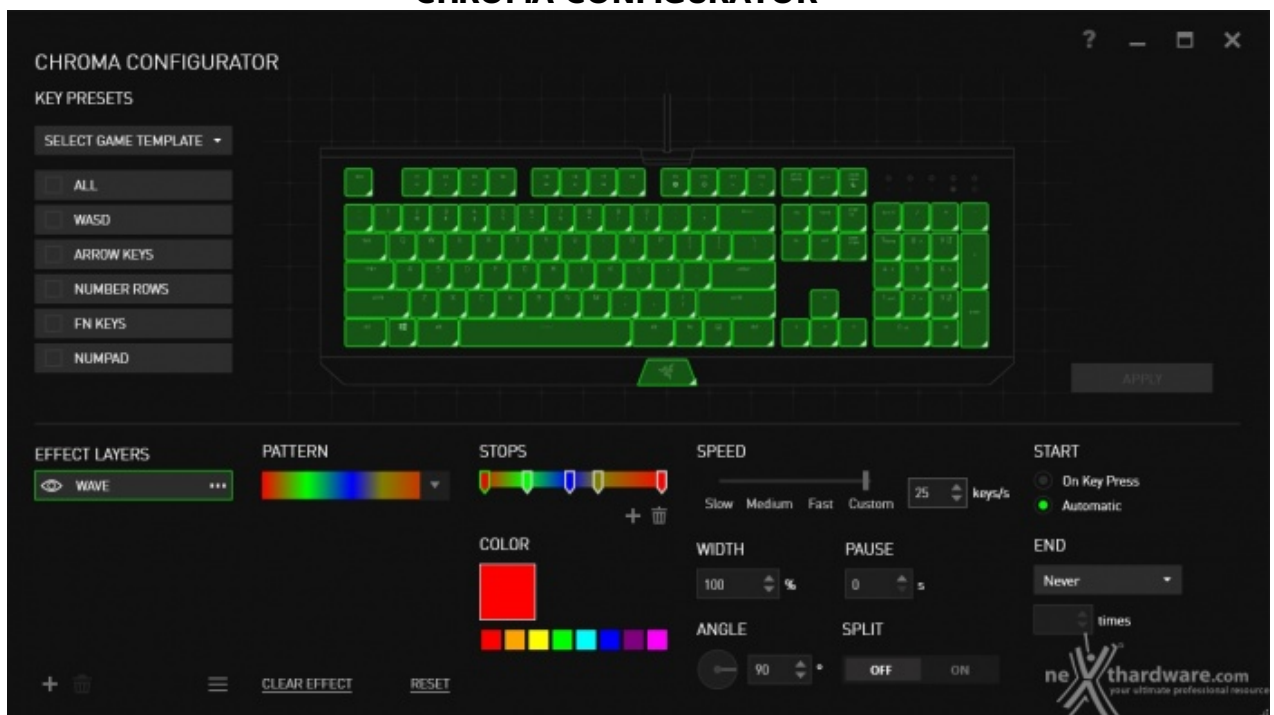
Tramite la casella "LINK PROGRAM", posta in basso a sinistra, si potrà inoltre assegnare ad ogni applicazione o gioco un determinato profilo che verrà selezionato automaticamente all'avvio di questi ultimi.

LIGHTING



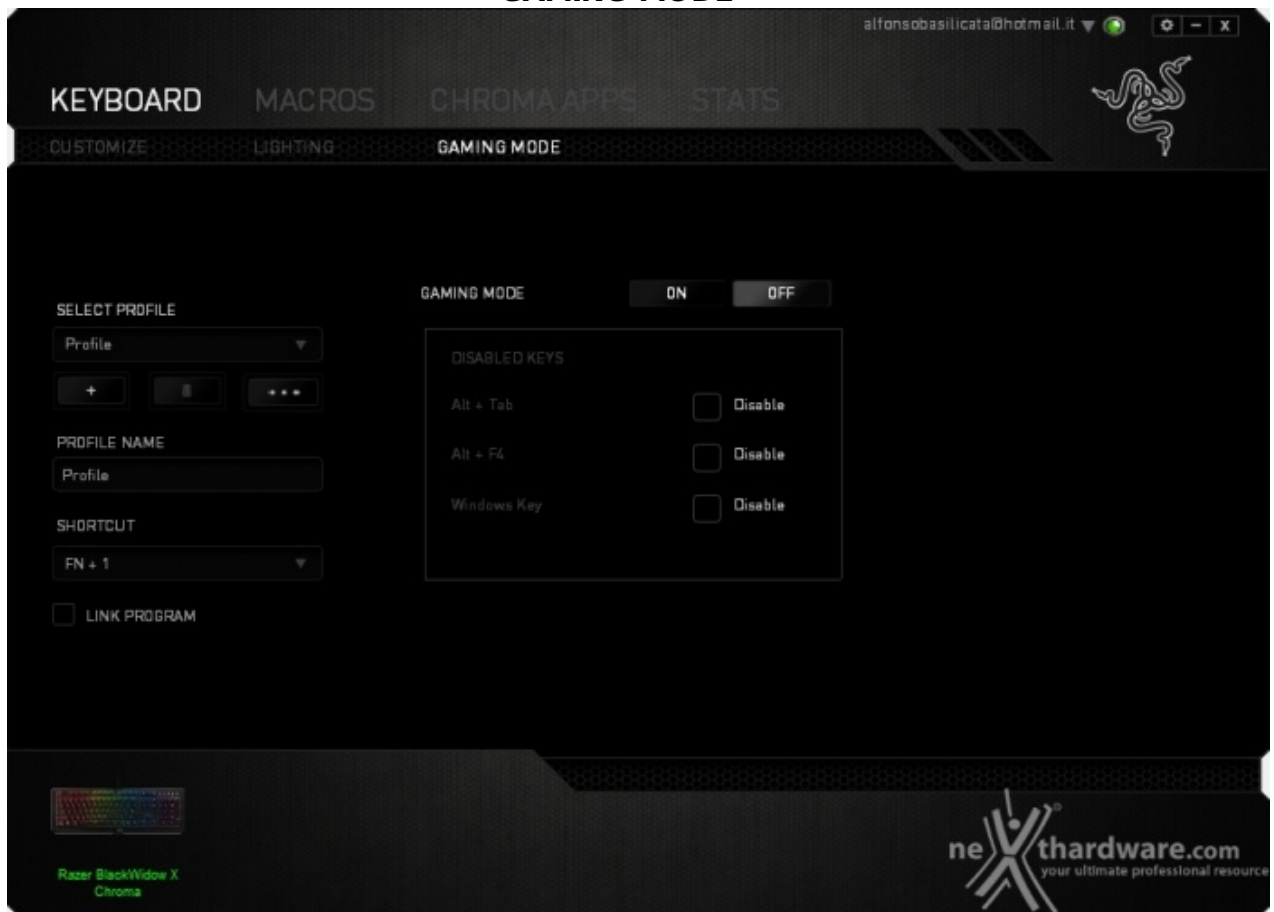
All'interno della sezione LIGHTING è possibile infatti personalizzare l'illuminazione dei LED RGB per-key, scegliendo uno degli effetti presenti creati ad hoc da Razer, editandone a proprio piacimento colore ed intensità , oppure creandone di nuovi tramite il tool aggiuntivo CHROMA CONFIGURATOR.

CHROMA CONFIGURATOR

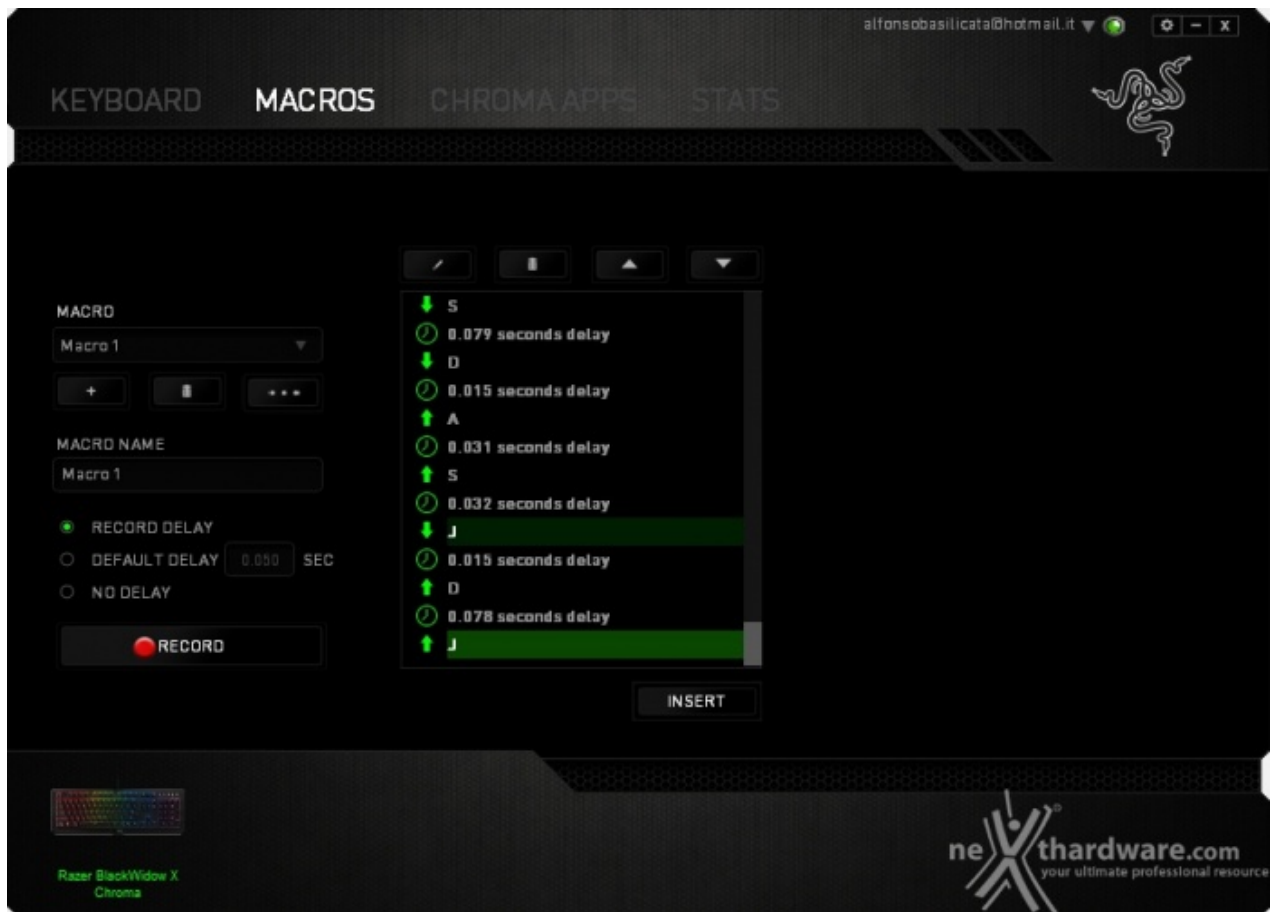


Con i suoi 105 LED RGB (uno per tasto più il logo) la BlackWidow X Chroma, grazie all'editor di illuminazione CHROMA CONFIGURATOR, permetterà di dare libero sfogo alla propria creatività offrendo un sistema efficace ed ordinato che ci darà la possibilità di mettere a punto effetti di luce spettacolari in poco tempo.

GAMING MODE

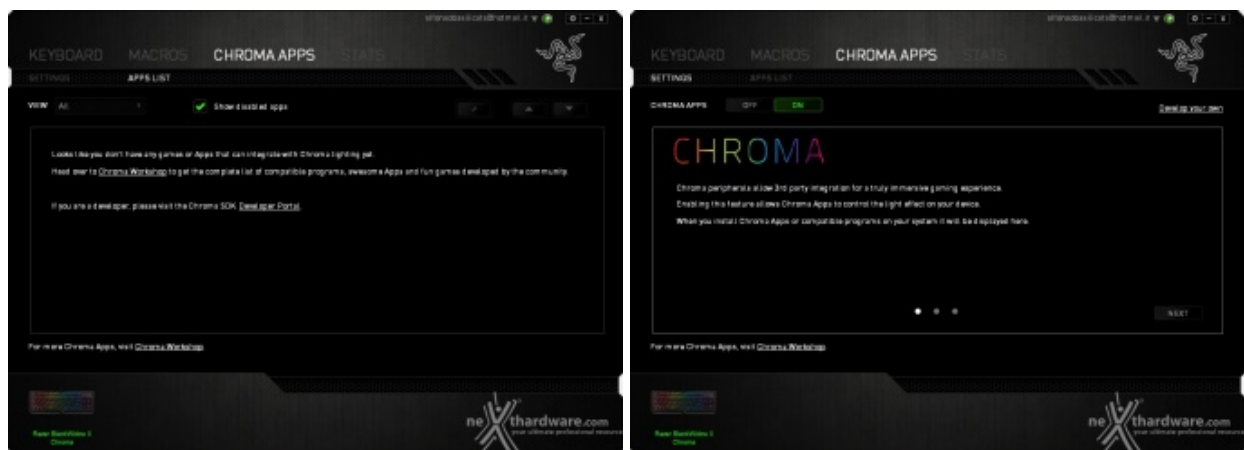


La modalità Gaming, attivabile anche con la combinazione FN+F10, permetterà di disabilitare il tasto Windows e le combinazioni Alt+Tab ed Alt+F4, senza alcun dubbio le più "dannose" per le nostre performance videoludiche.



Il sistema di registrazione delle Macro, come per gran parte delle periferiche Razer, è di tipo live recording: basterà infatti cliccare sul pulsante dedicato, digitare la combinazione nel giusto tempismo e stoppare la registrazione premendo nuovamente lo stesso.

CHROMA APPS



È possibile scaricare i pacchetti Chroma Apps sul [Razer Workshop \(http://www.razerzone.com/chroma-workshop\)](http://www.razerzone.com/chroma-workshop), all'interno del quale sono disponibili anche gli effetti di illuminazione Chroma messi a disposizione dalla community e tutti i profili personalizzati dagli utenti.

CHROMA WORKSHOP



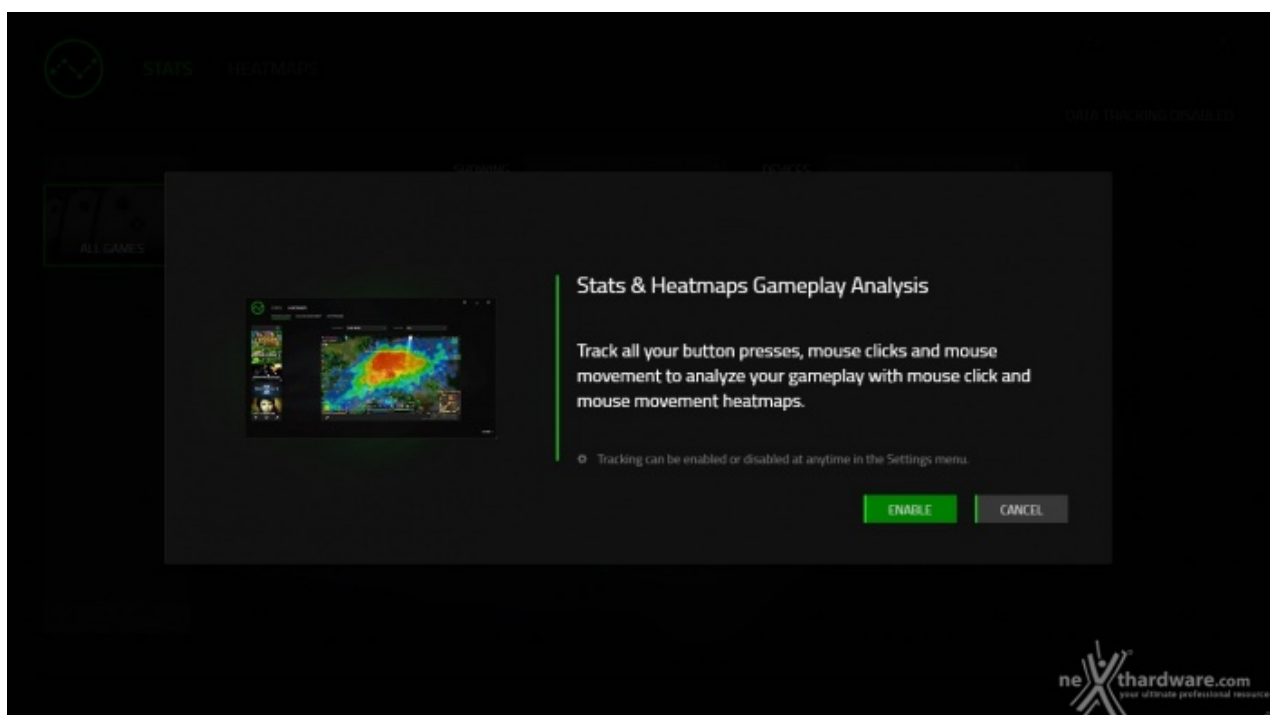
Numerosi sono i titoli Chroma Apps ufficialmente supportati, tra cui troviamo il recente Rise of The Tomb Raider di Square Enix, Call of Duty Black Ops III e Overwatch, lo sparattutto a squadre di prossima uscita targato Blizzard Entertainment.

5. Razer STATS & HEATMAPS

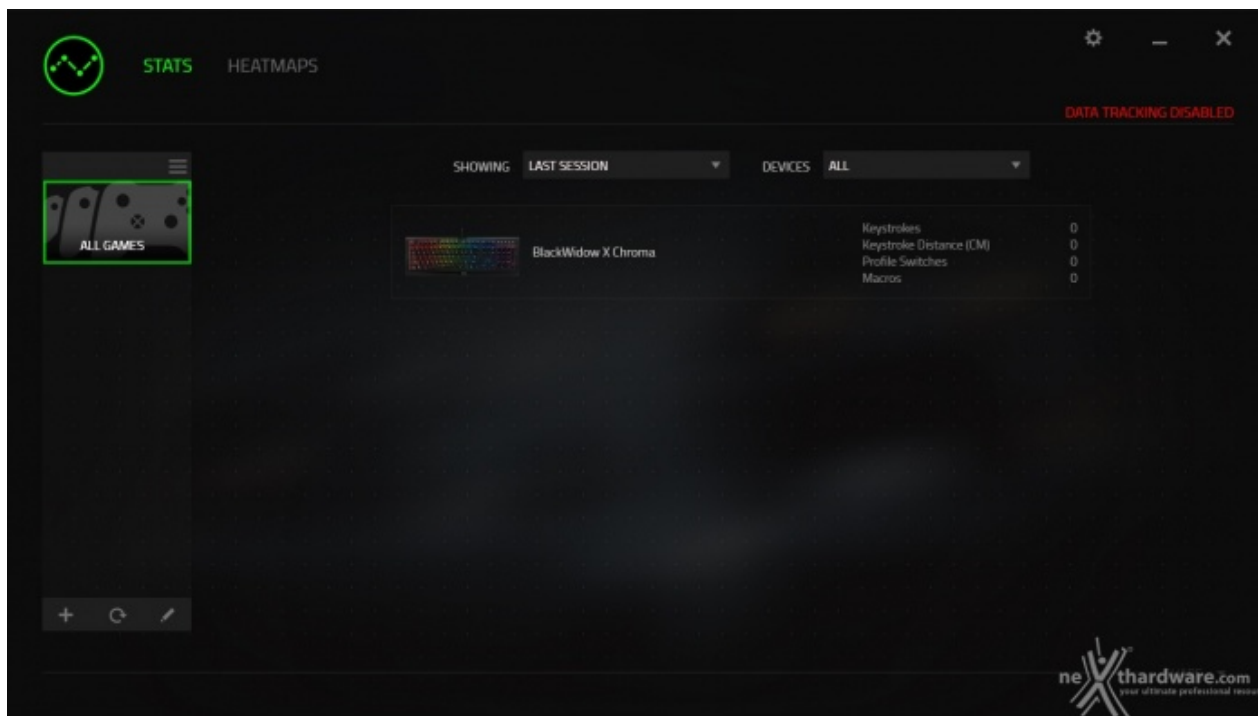
5. Razer STATS & HEATMAPS

STATS è un tool di nuova generazione introdotto nell'ultima versione di Synapse 2.0, grazie al quale si potranno monitorare alcune informazioni relative all'utilizzo quotidiano di mouse e tastiera Razer come i pulsanti premuti con frequenza maggiore, il movimento del puntatore sullo schermo ed una "mappa di calore" delle zone in cui gli spostamenti sono più frequenti.

Le funzionalità Stats & Heatmaps sono attivabili e disattivabili in qualsiasi momento nelle relative opzioni.



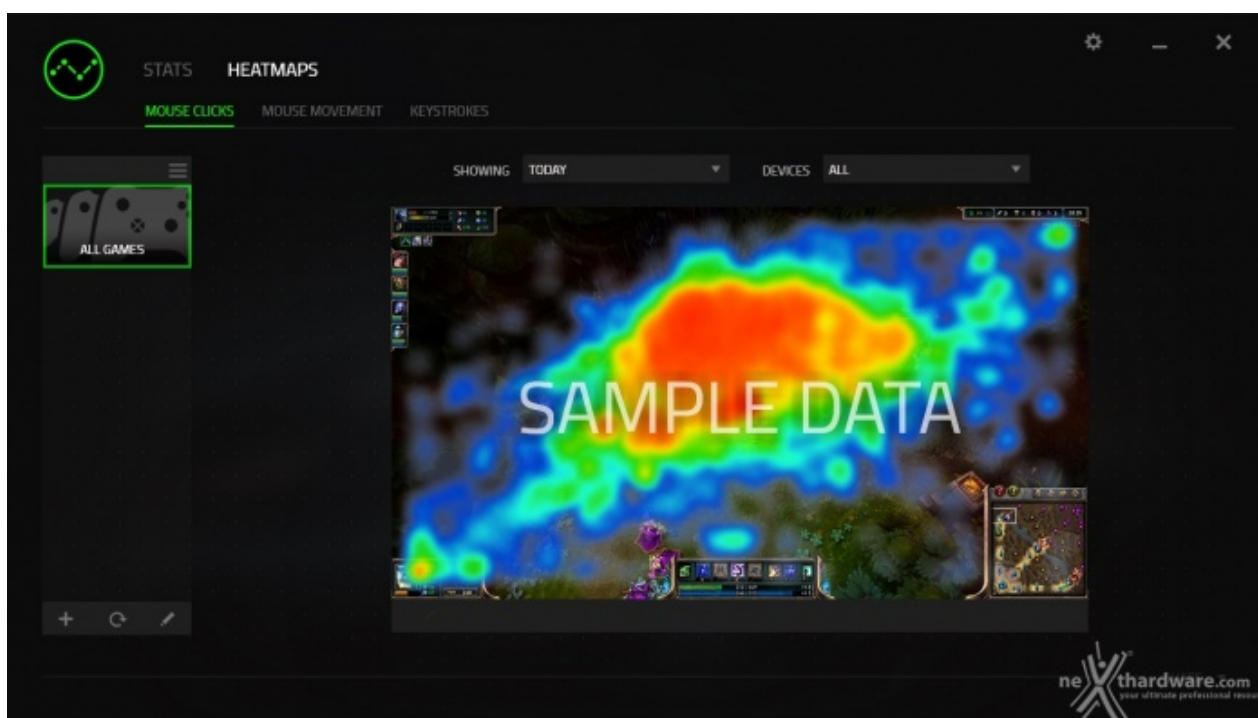
L'accesso al suddetto tool verrà effettuato cliccando sull'apposita sezione di Synapse che restituirà, all'occasione, un popup con l'invito ad abilitarne il monitoraggio.



Una volta lanciato, il software avvierà una serie di contatori che ci permetteranno di visualizzare come e quanto utilizziamo la nostra periferica gaming durante il giorno, il mese e l'anno.

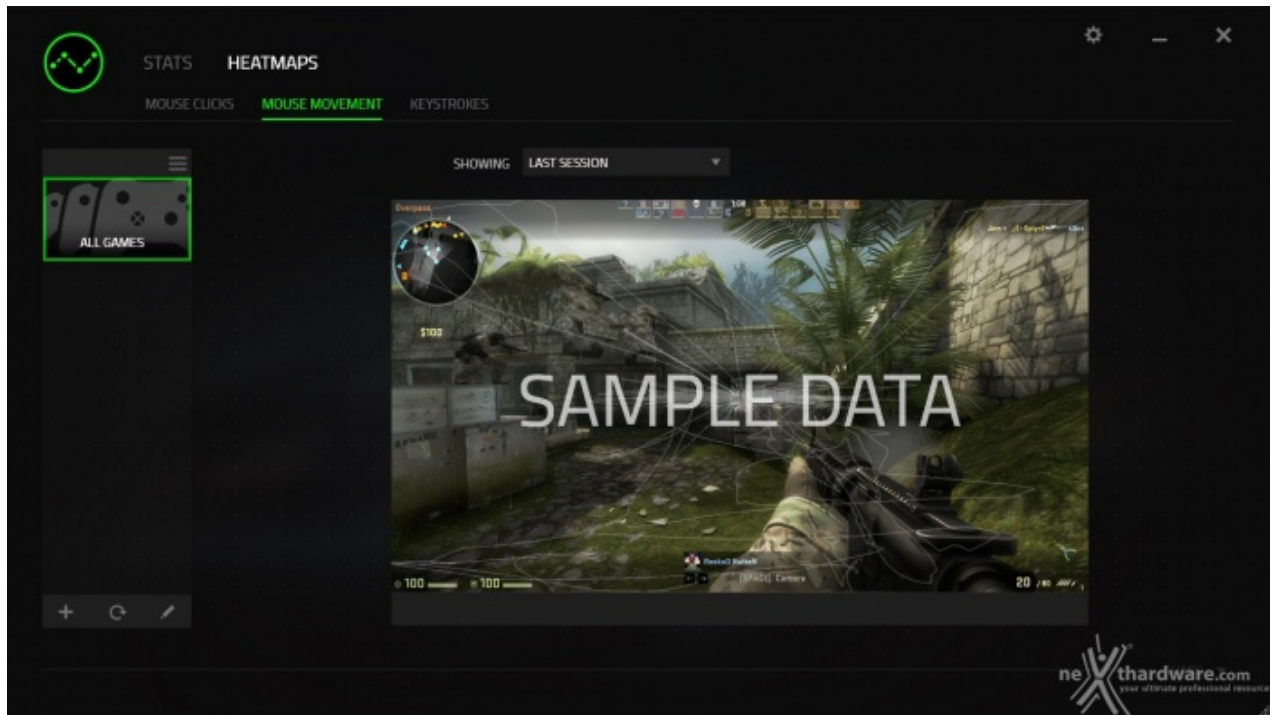
Ovviamente, data la diversa tipologia dei giochi, è possibile suddividere i contatori per ogni titolo a nostra disposizione nel menu a sinistra.

Click del mouse, distanza percorsa (espressa in cm), giri della rotellina, switch dei profili e Macro utilizzate verranno registrate accuratamente dal software.

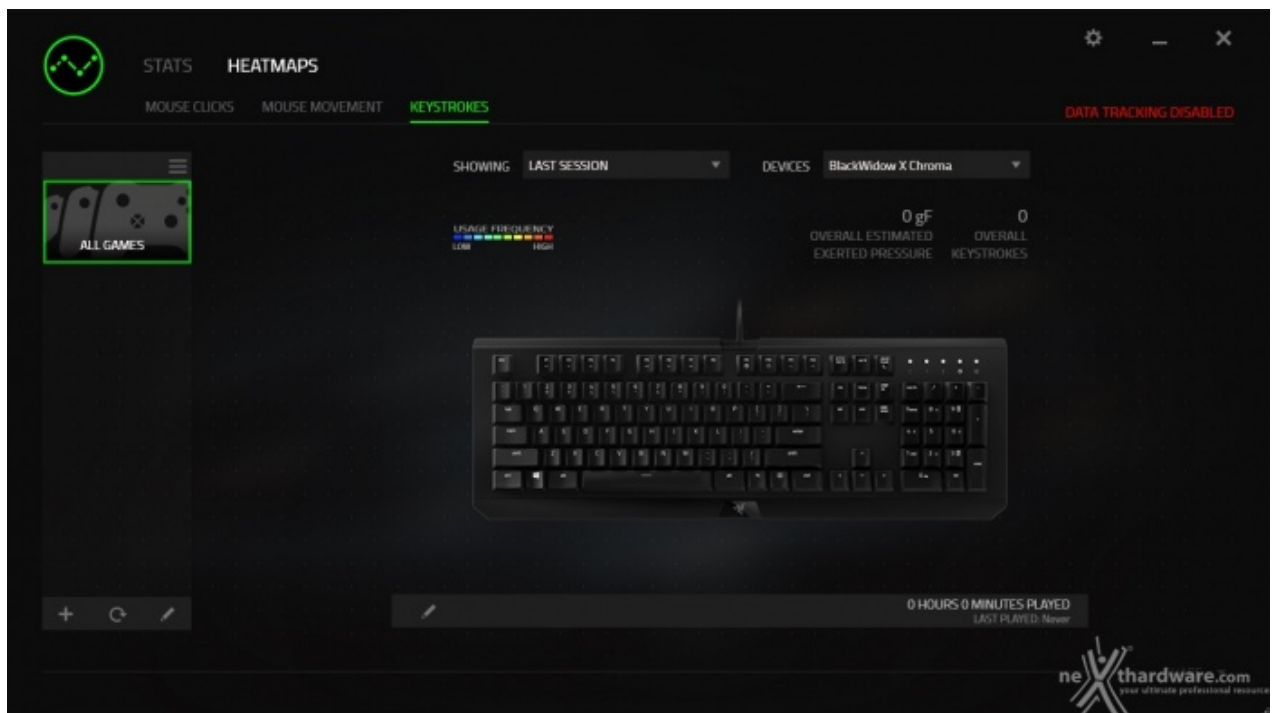


La sezione HEATMAPS si occuperà invece di immagazzinare i dati relativi alle zone occupate dal puntatore durante l'utilizzo, evidenziando proprio come un visore termico le zone calde in cui effettuiamo

più click.



MOUSE MOVEMENT, inoltre, ci fornirà una panoramica di tutti gli spostamenti che effettueremo durante la sessione di gioco, tracciando tramite delle linee di colore bianco tutte le variazioni.



Infine KEYSTROKES, funzionalità dedicata prettamente alle tastiere meccaniche, ci fornirà una panoramica dettagliata dell'utilizzo di ogni tasto riportandone la frequenza (tramite una scala cromatica blu e rossa), la pressione totale effettuata (gF) ed il quantitativo generale di tasti premuti.

Ovviamente nulla di tutto ciò è indispensabile al videogiocatore, ma è un ottimo metodo per monitorare il proprio stile di gioco e, soprattutto, i "chilometri" fatti dalle nostre periferiche gaming.

6. Prova sul campo

5. Prova sul campo

È giunto il momento di mettere alla prova la nuova BlackWidow X Chroma sia in ambito videoludico che produttivo, valutandone la qualità costruttiva, l'ergonomia e le relative funzionalità.



Ergonomia

La tastiera è risultata sin da subito solida e stabile anche utilizzando i supporti posteriori, complice un peso consistente dovuto alla struttura completamente in alluminio.

Peccato per l'assenza di un poggiapolsi che avrebbe garantito una posizione e una conseguente digitazione più comoda anche se, dopo pochi minuti, non ci abbiamo fatto più caso.

Eccezionali gli switch meccanici Razer Green, basati sul progetto originale Cherry MX personalizzato ad hoc, con un feedback tattile consistente ed il caratteristico suono del "click" che accompagnano ogni avvenuta attuazione del tasto.

Parallelamente agli MX Blue, l'alter-ego nel catalogo Cherry, gli switch Razer Green possono essere notevoli in scrittura dove il click consente di avvertire il "ritmo" della battuta, capacità spesso apprezzata anche nei videogiochi strategici ed ambita da ogni fanatico di meccaniche che si rispetti.

La differenza con gli switch lineari è evidente, in termini di suono e di comportamento, e per tali esigenze Razer non ha ancora messo a punto un'alternativa: gli switch Razer Orange, infatti, sono caratterizzati anch'essi da un feedback tattile, ovviamente senza "click" sonoro.

L'unica vera nota dolente è la mancanza del layout ITA che porterà a commettere, soprattutto nei primi tempi di utilizzo, molteplici errori di battitura causati principalmente dalla dimensione dimezzata del tasto invio.

Ovviamente tale caratteristica è ininfluente durante il gioco ...

Gaming



Una volta verificato il corretto funzionamento del sistema N-Key Rollover, che permette la pressione simultanea di ben 10 tasti diversi senza generare errori di sorta, ci siamo buttati a capofitto nel mondo di gioco accolti dai nuovi switch Razer Green.

La scelta del titolo per questo test, tuttavia, non è per nulla casuale, nello specifico Rise Of The Tomb Raider.

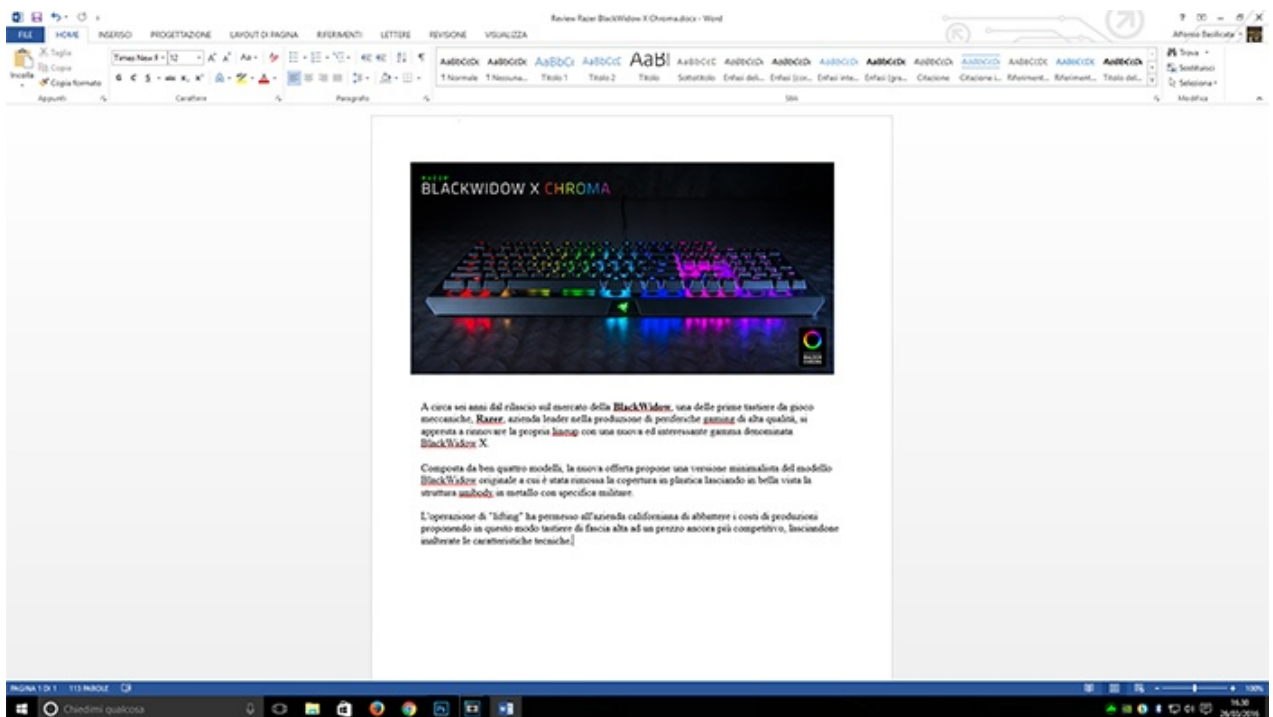
L'ultima fatica di Crystal Dinamics che narra le vicende della bellissima Lara Croft è uno dei titoli ufficialmente compatibili con Chroma Apps e, quindi, in grado di restituire alcune informazioni al giocatore grazie alla retroilluminazione RGB rendendo la sua esperienza molto più coinvolgente.

Numerosi sono gli effetti di luce introdotti nelle varie sezioni di gioco, tra cui citiamo quelli relativi ai danni per ogni colpo subito e quelli sul nostro stato di salute.



Ricordiamo ai lettori che le Chroma Apps sono compatibili con tutti i dispositivi Chroma Enabled come tastiere, mouse e keypad.

Produttività



La BlackWidow X Chroma risulta essere un ottimo strumento anche in ambito produttivo grazie agli switch meccanici Razer Green, che ci hanno permesso una digitazione rapida ed impeccabile.

Nonostante Razer abbia scelto di utilizzare un commutatore non lineare, la tastiera risulta discretamente silenziosa (per essere una meccanica) con un click tutt'altro che fastidioso.

7. Conclusioni

7. Conclusioni

La BlackWidow X Chroma è una tastiera meccanica caratterizzata da una qualità che solo Razer e pochi altri sanno dare ai propri prodotti, ma se l'intento era quello di immettere sul mercato una soluzione senza fronzoli eliminando la copertura in plastica sensibile alle impronte, i tasti aggiuntivi per le Macro e le connettività aggiuntive (USB e ingresso cuffie e microfono) ad un prezzo competitivo, non tutto è andato per il verso giusto.

Partiamo infatti proprio da quest'ultimo che si attesta sui 189,90€, solo 10€ in meno rispetto al modello da cui deriva, ovvero una differenza del tutto irrisoria.



Tutto ciò premesso, la BlackWidow X Chroma riesce a convincerci sotto molti aspetti, a partire dalla qualità dei materiali, in particolare l'alluminio che, oltre ad aumentarne la robustezza, ne rende più aggressiva l'estetica.

Eccellenti anche gli switch meccanici Green ora prodotti in-house da Razer, con una corsa ridotta per l'utilizzo in gioco ed una durata teorica di circa 80 milioni di attuatori, almeno secondo quanto affermato dallo stesso produttore americano.

Impeccabile l'ottimo software di gestione Synapse 2.0, che fornisce un valido ed efficace sistema di personalizzazione di tutte le periferiche Razer in nostro possesso e che permette di avere sempre a portata di mano i propri profili ovunque ci troviamo, a patto di avere una connessione disponibile.

L'illuminazione RGB, poi, grazie all'efficiente editor Chroma Configurator consente di creare spettacolari effetti di luce dinamici utilizzando tutti i 105 LED a disposizione (uno per tasto più quello del logo), affiancata inoltre dal supporto alle Chroma Apps che aggiungono un buon grado di coinvolgimento alle nostre sessioni di gioco.

La nuova Razer BlackWidow X Chroma, in finale, pur essendo una soluzione molto valida, si inserisce in un mercato troppo affollato senza purtroppo distinguersi con forza in termini di costi e di caratteristiche offerte come invece ci saremmo aspettati.

Voto: 4 stelle



PRO

- Qualità dei materiali
- Compattezza
- Switch meccanici Razer Green
- Illuminazione Chroma RGB

CONTRO

- Prezzo da rivedere verso il basso
- Assenza di tasti multimediali dedicati
- Non è previsto al momento il layout ITA



Si ringrazia Razer per l'invio del prodotto oggetto della nostra recensione.



nexthardware.com