

CORSAIR DARK CORE RGB PRO



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/1438/corsair-dark-core-rgb-pro.htm>)

Un mouse gaming wireless in grado di tenere testa alle migliori soluzioni cablate ...



Un ulteriore dato che conferma la qualità e l'alto livello di ingegneria che si cela dietro questo mouse è il polling rate che, tramite software iCUE, può essere regolato fino a raggiungere una frequenza pari a 2000Hz.

Design	Ergonomico per destrorsi
Sensore	Ottico PixArt PAW 3392
Risoluzione	Da 100 a 18.000 DPI in step da 1 DPI
Polling rate	da 125Hz a 2000Hz (tramite software iCUE)
Velocità di tracciamento	sino a 450 IPS
Accelerazione	sino a 50G
Pulsanti	8 programmabili
Rotellina	Scroll e click
Switch principali	Omron da 50M di click
Illuminazione	RGB su 9 zone
Memoria Integrata	Si (tre profili)
Software	iCUE
Connessione↔	SLIPSTREAM WIRELESS 2,4GHz - Bluetooth 4.2 - USB-C
Cavo	1,8m intrecciato
Peso	133g
Dimensioni	~ 127x89x43mm
Durata batteria	sino a 50 ore in modalità Bluetooth e 36 in modalità SLIPSTREAM
Garanzia	2 anni

Il design del DARK CORE RGB PRO è stato realizzato per soddisfare un'ampia fascia di utenza sia per quanto concerne l'impatto estetico, grazie a 9 zone RGB completamente programmabili in modo distinto tramite iCUE, sia sotto il profilo dell'ergonomia, in quanto dotato di due grip laterali, di cui uno intercambiabile, permettendo così all'utente di "adattarne" la forma secondo i propri gusti e necessità .

Il peso di 133 grammi, che potrebbe far storcere il naso ai giocatori hardcore, in realtà è giustificato dalla batteria in dotazione che garantisce una durata di circa 50 ore in modalità Bluetooth e 36 ore in modalità SLIPSTREAM a patto, in entrambe i casi, di disattivare l'illuminazione RGB.

Gli switch utilizzati sono gli stessi del suo predecessore e degli ultimi mouse rilasciati da CORSAIR sul mercato, ovvero gli Omron da 50 milioni di click.

Come vedremo nel corso della recensione, la ciliegina sulla torta sarà poi il software iCUE, sempre più avanzato e funzionale, soprattutto per chi dispone di un ecosistema CORSAIR.

Buona lettura!

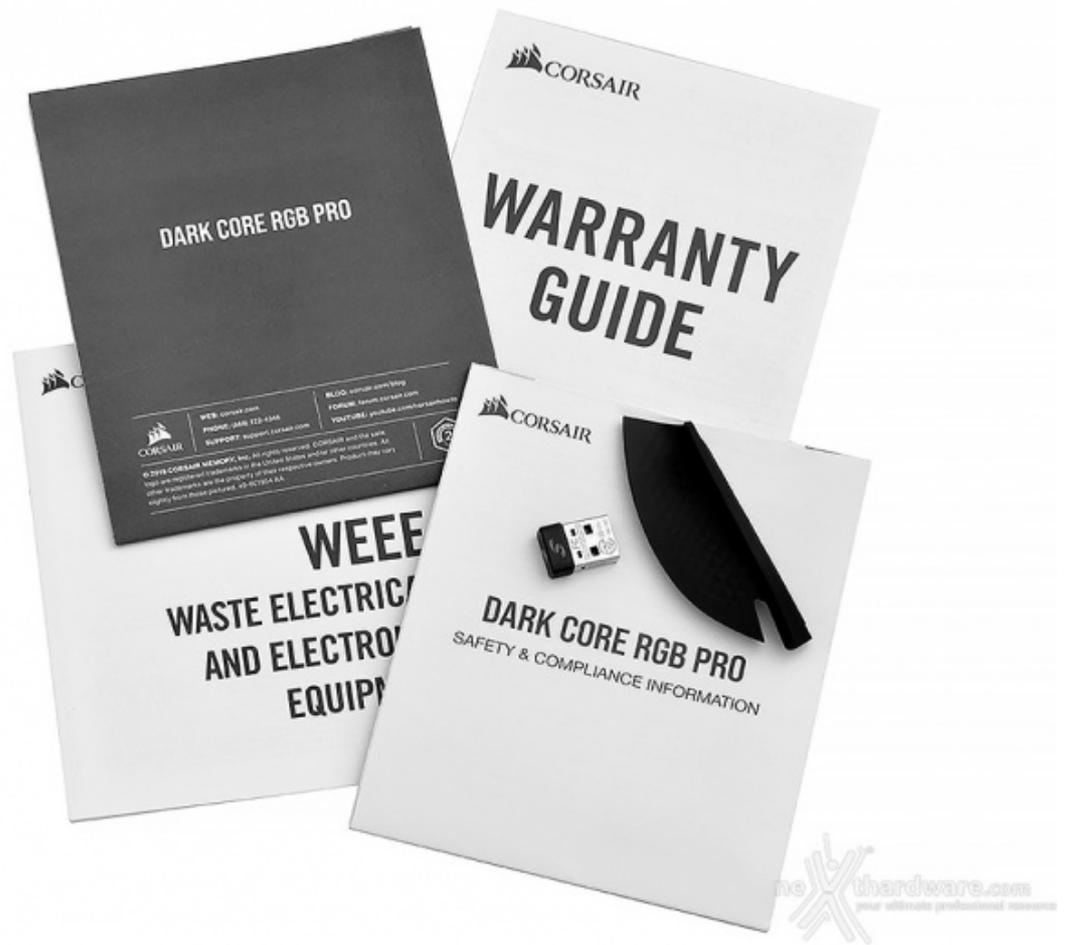
1. Unboxing

1. Unboxing



Il retro della confezione, invece, riporta la lunga lista delle caratteristiche peculiari tradotta in diverse lingue.





2. Visto da vicino - Parte prima

2. Visto da vicino - Parte prima



Anche i materiali e il pattern che caratterizzano il nuovo mouse di CORSAIR sono di ottima fattura, frutto di numerosi studi effettuati su diversi tipi di materiali per accessori sportivi che richiedono una presa salda, come i guanti adottati nella NFL.





Per quanto concerne le dimensioni il DARK CORE RGB PRO rientra nella famiglia dei mouse medio/grandi, con un peso (cavo escluso) di ben 133 grammi (5 in più rispetto alla versione SE) ed i suoi 127mm in lunghezza, 89mm in larghezza e 43mm in altezza.



Una volta rimosso lo sportello sul lato destro del mouse, troveremo al suo interno il ricevitore USB da collegare al PC per utilizzare il DARK CORE RGB PRO in modalità wireless 2.4GHz e sfruttare la tecnologia SLIPSTREAM.



La batteria al litio da circa 1000mAh risulta più che sufficiente per garantire un utilizzo del mouse superiore alle 16 ore, anche sfruttandolo al massimo delle capacità .

In modalità "standard power", quindi con tutte le zone RGB attive e la durata si attesta sulle 18 ore, mentre diminuisce a 16 in modalità SLIPSTREAM.

La modalità di risparmio energetico, che disattiva qualsivoglia LED, permette al DARK CORE RGB PRO di raggiungere una durata di 50 ore in Bluetooth e circa 36 in wireless 2.4GHz.

3. Visto da vicino - Parte seconda

3. Visto da vicino - Parte seconda



Come se non bastasse, CORSAIR ha sviluppato anche diverse tecnologie piuttosto avanzate, soprattutto nel campo della comunicazione wireless, di cui il nuovo mouse è dotato:

- IFS, ovvero Intelligent Frequency Shift, una metodologia da applicare al protocollo di comunicazione wireless che permette al dispositivo di scegliere "on-the-fly" il canale di comunicazione più veloce nella frequenza dei 2.4GHz.
- SLIPSTREAM, il quale sfrutta IFS per la comunicazione wireless, garantisce un segnale estremamente potente, quasi totalmente esente da problematiche legate a possibili interferenze con altri dispositivi wireless nelle vicinanze. Inoltre, la potenza del segnale è tale da supportare una distanza superiore ai 10 metri. Il risultato è una comunicazione senza fili che non ha nulla da invidiare a quella cablata, con una latenza inferiore al millisecondo.
- Hyper-Polling: la frequenza del polling rate del DARK CORE RGB PRO può essere regolata in un range che va da 125Hz a 2000Hz tramite iCUE. Gli altri mouse di questa fascia disponibili oggi sul mercato non garantiscono in nessun modo un invio di informazioni al PC pari a 2000 pacchetti al minuto, facendo dell'ultimo arrivato CORSAIR uno dei mouse tecnicamente più avanzati presenti sul mercato.







↔



Il pulsante centrale è dedicato al cambio della risoluzione "on-the-fly", selezionabile da tre profili preimpostati ad un valore di 800, 1500 e 3000 DPI, i quali possono comunque essere modificati sempre tramite iCUE.



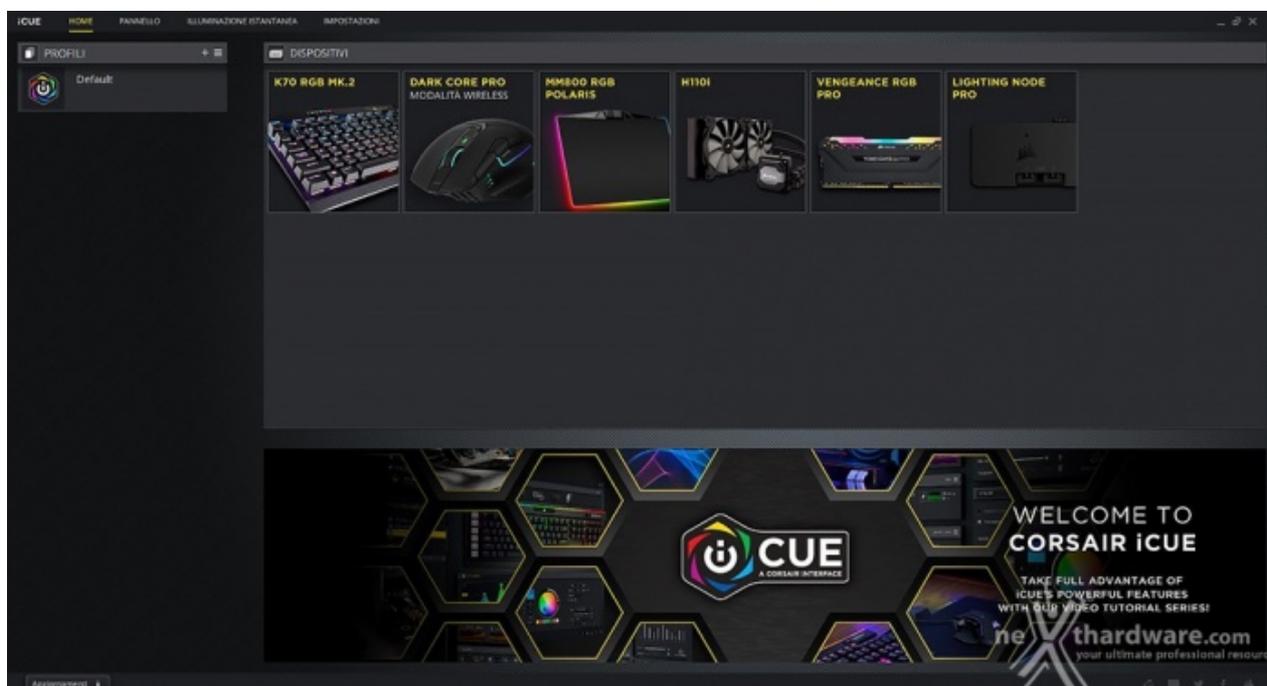
CORSAIR ha munito il suo nuovo mouse dei collaudati switch Omron visti sulla maggior parte dei modelli precedenti, scelta comprensibile, visto che questi ultimi hanno una durata superiore a 50 milioni di click, una forza di azionamento di 60 gf e una corsa per l'attuazione pari a 0.45mm, peculiarità che li rendono ideali per il gaming.

4. Software - CORSAIR iCUE

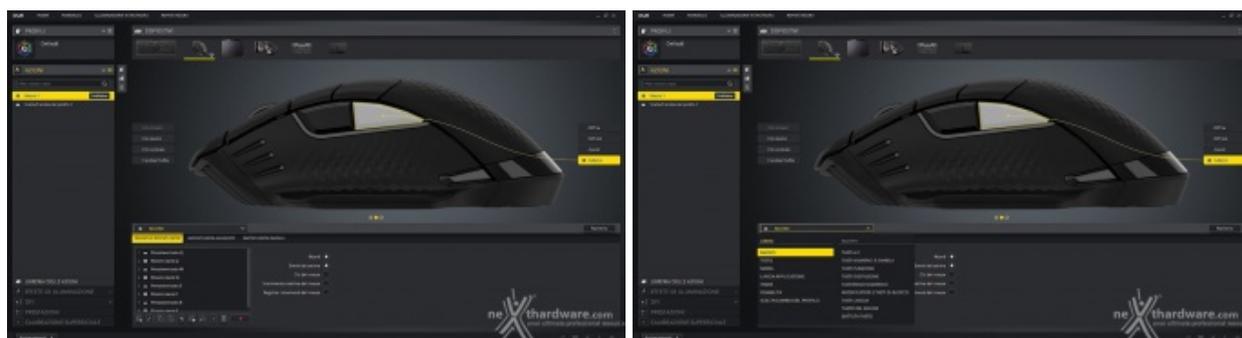
4. Software - CORSAIR iCUE

Il nuovo DARK CORE RGB PRO è una delle tante periferiche in grado di sfruttare il potente software CORSAIR iCUE, con il quale è possibile personalizzare e sincronizzare tra loro tutti i dispositivi dell'azienda compatibili.

Al momento della recensione, l'ultima versione rilasciata è la 3.27.68.



All'apertura del programma verremo accolti da un'interfaccia semplice e chiara, che mette in mostra tutti i prodotti CORSAIR in utilizzo sul sistema e consente di accedere alle impostazioni degli stessi.



Tutto ciò che riguarda assegnazioni e macro è interamente riunito nella voce "AZIONI", dove è possibile gestire la riprogrammazione di ciascuno dei dieci pulsanti del nuovo mouse.

La loro creazione, essenzialmente semplice con il sistema di registrazione al volo, non differisce particolarmente dai sistemi più diffusi a cui si è abituati



L'illuminazione, come già detto in precedenza, prevede nove zone gestibili separatamente, tralasciando, al momento, il LED di stato che indica la risoluzione in uso, modificabile nella sezione dedicata.

Per quanto riguarda gli effetti disponibili esistono sei modalità predefinite e cinque personalizzabili, oltre alla funzionalità "legame di luce" che consente di sincronizzare in un unico effetto più dispositivi CORSAIR.



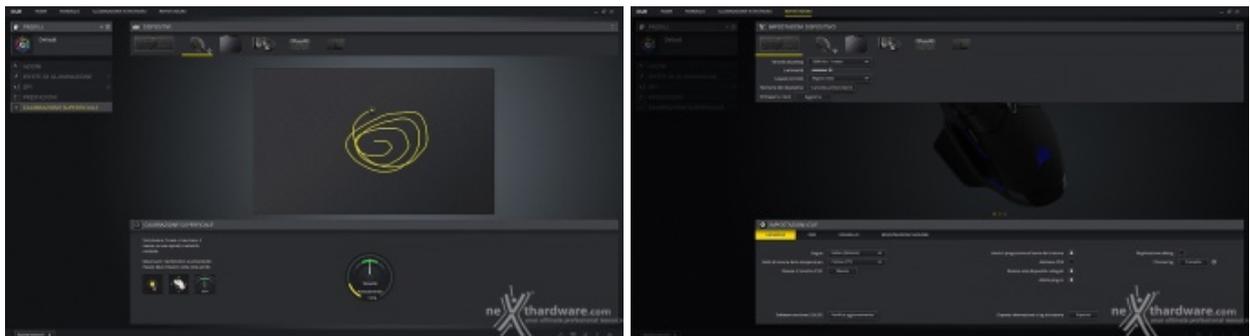
Dal menu "DPI" si accede alla regolazione dei quattro step disponibili relativi al profilo selezionato, che potremo modificare ovviamente a nostro piacimento, assegnando per ciascuno di essi un valore da 100 a 18.000 ed il colore relativo al LED di stato.

Per evitare un involontario cambio di risoluzione in situazioni di gioco particolarmente critiche è inoltre possibile disabilitare fino a tre dei preset disponibili, lasciando solo quello di default.

In questa scheda è inoltre gestita l'illuminazione dell'ultimo LED, quello in grado di indicare il preset selezionato.

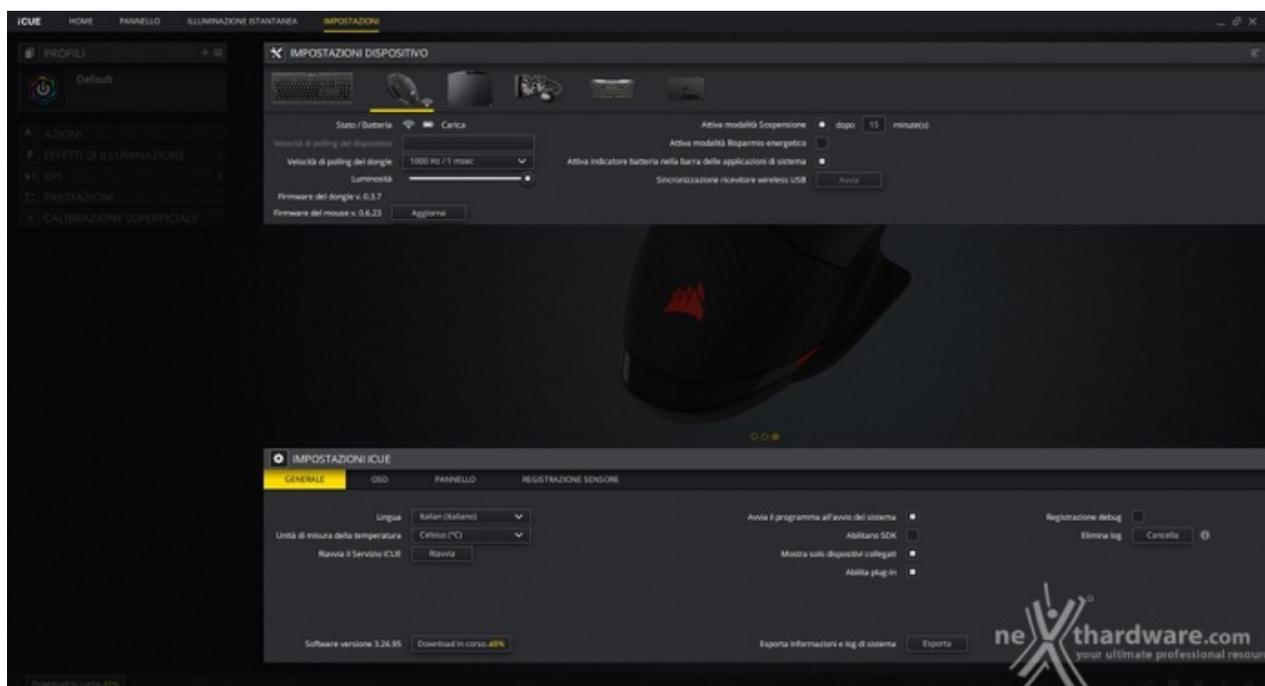


La sezione "PRESTAZIONI" include la regolazione di ulteriori parametri familiari agli utenti più esperti come l'Angle Snapping e l'accelerazione del puntatore, di default già impostati in maniera ottimale per le più classiche esperienze di gaming.



La sezione "CALIBRAZIONE SUPERFICIALE" è dedicata alla calibrazione della superficie di scorrimento, prevedendo uno strumento atto ad ottimizzare la risposta del sensore in base alla tipologia di quest'ultima.

Il DARK CORE RGB PRO è precalibrato di fabbrica per i vari mousepad del produttore californiano, nello specifico MM200, MM300, MM350, MM400, MM600, MM800 RGB POLARIS e MM1000.



Tramite la Tab "IMPOSTAZIONI" è inoltre possibile accedere ad impostazioni generiche del software e dei dispositivi CORSAIR.

Per il nuovo DARK CORE RGB PRO è principalmente possibile impostare il tempo di sospensione e la modalità di risparmio energetico tramite la quale il mouse estenderà la sua autonomia fino a 50 ore, oltre a poter aggiungere alla barra delle applicazioni un indicatore dello stato della batteria così da assicurarci che non ci abbandoni nei momenti più critici.

5. Prova sul campo

5. Prova sul campo

È giunto il momento di mettere sotto torchio l'ultimo mouse di casa CORSAIR, spaziando tra sessioni di gaming e produttività per valutarne al meglio l'ergonomia e l'avanzato sensore ottico installato.

Per questa prova abbiamo affiancato al DARK CORE RGB PRO, effettuando la minuziosa calibrazione via software, il mousepad rigido MM800 RGB POLARIS.



Ergonomia

A livello di ergonomia il nuovo mouse non incontra il nostro incondizionato favore, ma quando si tocca questo argomento c'è sempre una componente di soggettività della quale tener conto e l'esperienza di utilizzo può variare da giocatore a giocatore.

Detto ciò, sebbene il DARK CORE RGB PRO si lasci "impugnare" con grande facilità, favorendo una presa ben salda anche nella più concitata delle situazioni, la disposizione dei tasti laterali risulta a nostro avviso migliorabile.

In particolare, se si usassero una tipica presa palm o fingertip, probabilmente riscontreremo una certa fatica nel raggiungere e premere correttamente il pulsante laterale più avanzato, aspetto accentuato dal fatto che quest'ultimo viene "nascosto" da quello centrale, il pulsante sniper, il quale sporge maggiormente verso l'esterno ostacolando leggermente il pollice.

Se da un lato un peso consistente aiuta ad avere maggiore stabilità e quindi maggior precisione nei movimenti ridotti come, ad esempio, la correzione del rinculo delle armi, dall'altro rende più difficoltose le azioni repentine, specie se vogliamo puntare un target od eseguire un cambio di direzione rapidamente.

Ovviamente, anche questo aspetto dipende da utente ad utente ed è strettamente legato alla sensibilità utilizzata in gioco e da quanta superficie si va a coprire quando eseguiamo certi movimenti.

I pulsanti principali destro e sinistro sono semplicemente fantastici, tra i migliori in assoluto facendo un confronto con le proposte dei vari competitor, e questo non solo grazie alla qualità degli switch Omron installati, ma anche al fatto che gli stessi sono separati dal resto della scocca.

La rotella, infine, presenta uno scroll netto e preciso e non è affetta da alcun gioco meccanico.

Gaming



Per la prova in ambito videoludico la scelta non poteva che ricadere su Call Of Duty: Warzone, l'ultimo FPS rilasciato da Infinity Ward e Raven Software il 10 marzo 2020.

Il nuovo Battle Royale eredita molte caratteristiche dai colossi del genere quali Fortnite, Apex Legends e PUBG, riuscendo, al contempo, ad introdurre numerose innovazioni.

Al classico gameplay che ci si aspetta da un titolo del genere sono state aggiunte varie meccaniche legate al respawn che incentivano il giocatore ad avere un approccio più aggressivo e movimentato il quale, combinato all'ampiezza della mappa che permette di avere anche scontri su distanze elevate, rendono il nuovo Call Of Duty un perfetto campo di prova per il DARK CORE RGB PRO.

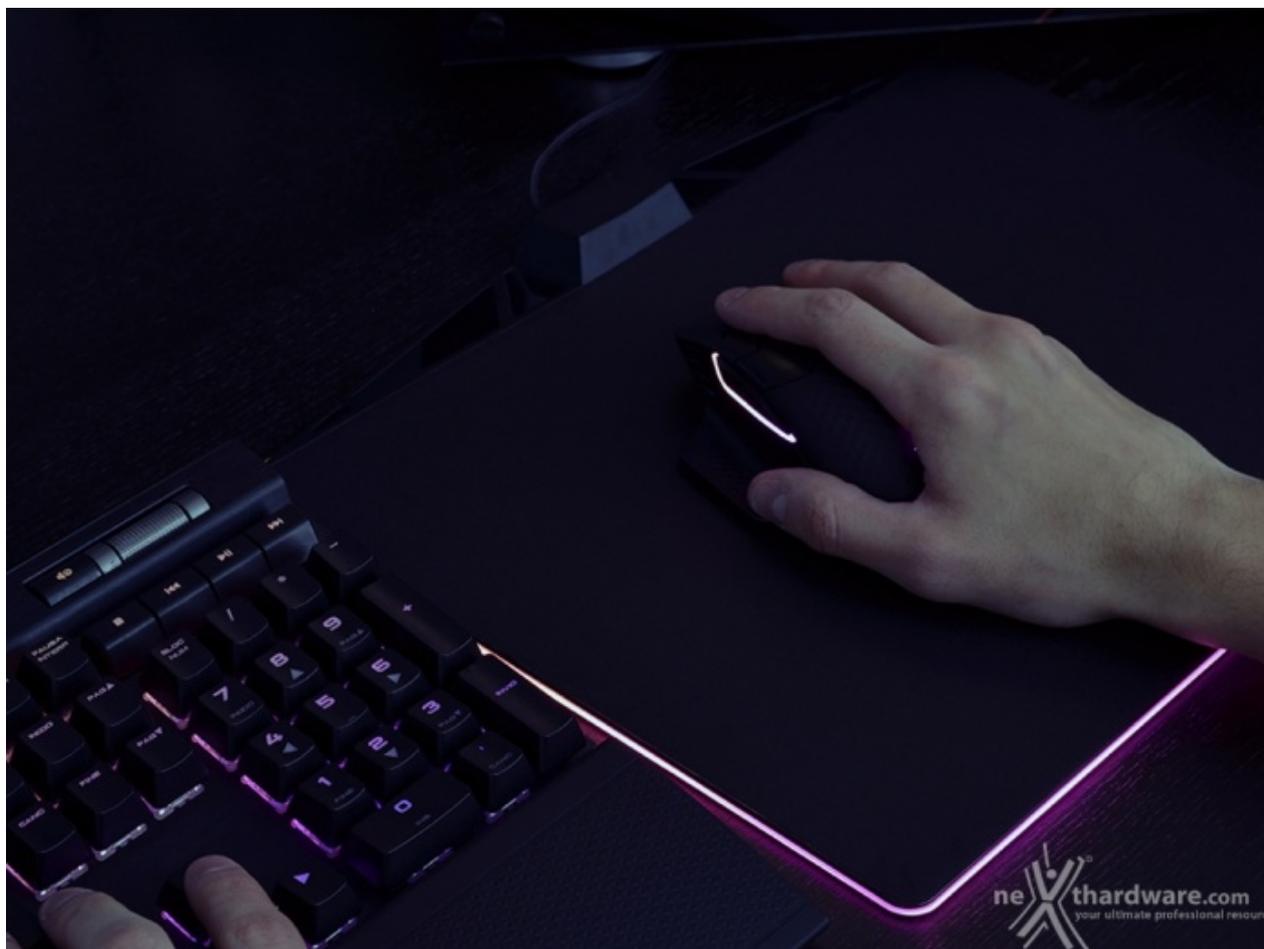
Il nuovo top di gamma targato CORSAIR ha soddisfatto le nostre aspettative garantendoci un'ottima precisione dalle lunghe distanze ed un'incredibile reattività nei combattimenti più frenetici a distanza ravvicinata.

Degni di nota anche i mouse feet in PTFE, che permettono al mouse di scorrere agilmente su qualunque superficie.

I pulsanti dedicati di default al cambio dei DPI sono risultati comodi, con un ottimo feedback tattile e accessibili in maniera istantanea, e questo ha permesso di adattare in tempo utile la velocità del cursore alle necessità di gioco.

Parlando in termini di prestazioni, anche il giocatore più esigente difficilmente sentirà il bisogno di passare alla connessione cablata: il DARK CORE RGB è la dimostrazione del fatto che, parlando di periferiche gaming, la tecnologia wireless se la gioca ormai alla pari con quella cablata.

Produttività



Come c'era da aspettarsi, il nuovo CORSAIR DARK CORE RGB PRO si è fatto valere anche in ambito produttivo, specialmente con i software professionali di editing foto e video da noi utilizzati correntemente.

Anche in questo caso, il comportamento del sensore ottico PixArt PMW 3392 è stato di grande aiuto, dandoci la possibilità di effettuare le operazioni di rifinitura con precisione chirurgica.

La gestione tramite il software iCUE, poi, si è rivelata la classica ciliegina sulla torta, consentendoci in poche mosse di avere a portata di click tutte le combinazioni ed i filtri più utilizzati.

Inutile dire che non ci siamo neppure avvicinati alla faticosa soglia dei 18.000 DPI, senza alcun dubbio sovradimensionata per qualsiasi applicazione, professionale e non.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Il nuovo CORSAIR DARK CORE RGB PRO va ad arricchire il parco mouse pensato principalmente per giocatori di MOBA e FPS, ma può comunque adattarsi a qualunque utilizzo in maniera disinvolta.

Grazie alle tecnologie SLIPSTREAM, in grado di garantire una latenza inferiore ad un millisecondo,↔ e IFS, che assicura un segnale forte anche in situazioni di traffico wireless intenso, l'utilizzo del mouse è risultato analogo a quello cablato col vantaggio, ovviamente, di non avere cavi sulla postazione e di potersi allontanare liberamente fino a ben dieci metri di distanza.

Il nuovo sensore ottico PAW 3392 sviluppato da PixArt, ottimizzato per l'utilizzo wireless ed in grado di raggiungere 18.000 DPI, combinato alla innovativa tecnologia Hyper-Polling che riesce a portare il polling rate a quota 2000Hz, rendono il DARK CORE RGB PRO uno dei mouse tra i più reattivi e precisi sul mercato e, di fatto, definisce degli standard non facili da superare per i diretti concorrenti.

Peccato per il peso, aspetto su cui CORSAIR ha ancora qualcosa da imparare da Razer, una cura dimagrante di una 30ina di grammi l'avrebbe reso l'arma perfetta anche per i più integralisti.



Come previsto, il software di gestione centralizzato iCUE è quanto di meglio offra attualmente il mercato e, ancora una volta, ha saputo stupirci positivamente.

Degna di nota, infine, la possibilità offerta da CORSAIR di utilizzare il mouse in tre modalità : cablata, wireless e Bluetooth a bassa latenza, quest'ultima meno performante delle altre, ma certamente utile per utilizzare il DARK CORE RGB PRO su dispositivi mobili come tablet o su laptop nei quali il numero di porte USB è limitato.

Alla luce di quanto emerso nel corso della nostra analisi e considerato quanto messo sul piatto, il prezzo di 99,99€ è tutto sommato congruo, in linea o anche più basso rispetto a molti mouse premium della concorrenza.

VOTO: 4,5 Stelle



Pro

- Qualità dei materiali
- Tecnologia SLIPSTREAM
- Prestazioni
- Durata della batteria
- Software di gestione iCUE

Contro

- Peso eccessivo

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



nexthardware.com

Questo 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>