



CM Storm Quick Fire Pro, Sentinel Advance 2 e Speed RX



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/704/cm-storm-quick-fire-pro-sentinel-advance-2-e-speed-rx.htm>)

Un set di periferiche gaming di alta qualità per i giochi FPS.

Negli ultimi tempi sono diversi i brand che si sono cimentati con successo nella realizzazione di periferiche espressamente dedicate al mondo dei videogiocatori.

Fra questi CM Storm, la divisione rivolta al settore gaming di Cooler Master, si distingue per un R&D in continuo fermento che propone sempre soluzioni innovative, realizzate con materiali di qualità e molto curate sotto l'aspetto estetico.

I prodotti che ci accingiamo ad esaminare nella recensione odierna sono la tastiera **Quick Fire Pro**, il mouse **Sentinel Advance II** ed il mousepad **Speed-RX**.

Andiamo ora a scoprirne le caratteristiche tecniche.

↔

CM Storm Quick Fire Pro

Tastiera meccanica equipaggiata con tasti Cherry MX Red.

Modello	SGK-4010-GKCR1*
N-Key Rollover	6/Full N-Key
Polling rate	1000HZ/1ms
Retro illuminazione	Parziale
Tasti Windows disattivabili	Si
Tasti Media	Si
Interfaccia	USB 2.0 Full Speed
Lunghezza del cavo di connessione	1.8mt
Dimensioni	454x155x31mm
Peso	1300g

↔

**Il modello stabilisce la tipologia di tasti Cherry MX impiegati, nel nostro caso si tratta di tasti "red"; il modello SGK-4010-GKCC1 monta tasti "black", il GKCL1 tasti "blue" ed il GKCM1 tasti "brown".*

↔

CM Storm Sentinel Advance II

Mouse gaming dotato del nuovo sensore Avago ADNS 9800 da 8200 DPI.

Modello	SGM-6010-KLLW1
Colori disponibili	Grigio
Fattore di forma	Per mano destra, ergonomico.
Sensore	Avago ADNS-9800 Laser 8200 DPI
Pulsanti programmabili	8
Memoria On Board	128kB
Polling rate	1000Hz/1ms
Velocità	Fino a 150ips - 3,8m/s
Accelerazione	30g
Dimensioni	83.6x135x40mm
Peso	139g

↔

CM Storm Speed-RX

Mousepad con superficie in DURACLOTH che, in quanto a scorrevolezza, lo rende simile ai modelli rigidi.

↔

Modello	SGS-4010-KSMM1
Colori disponibili	Nero
Spessore	5mm
Superficie	DURACLOTH
Base	Gomma
Dimensioni disponibili	250x210x5mm - 320x270mm - 450x350mm

1. Packaging

1. Packaging

↔

Le confezioni dei prodotti in recensione presentano una grafica piuttosto aggressiva e caratterizzata dall'abbinamento classico dei colori rosso e nero, tipici del brand CM Storm.



↔

Tutti i box riportano frontalmente le immagini dei prodotti in essi contenuti con le principali caratteristiche ed innovazioni che ne contraddistinguono la destinazione d'uso.



↔

La confezione della tastiera Quick Fire Pro, in dettaglio, riporta anteriormente le specifiche relative al layout (italiano) ed alla tipologia di tasti Cherry MX adottati (Cherry MX Red).

Posteriormente sono presenti alcune particolari caratteristiche, evidenziate all'interno di cornici rosse, ↔ ↔ ed una breve scheda tecnica in diverse lingue.

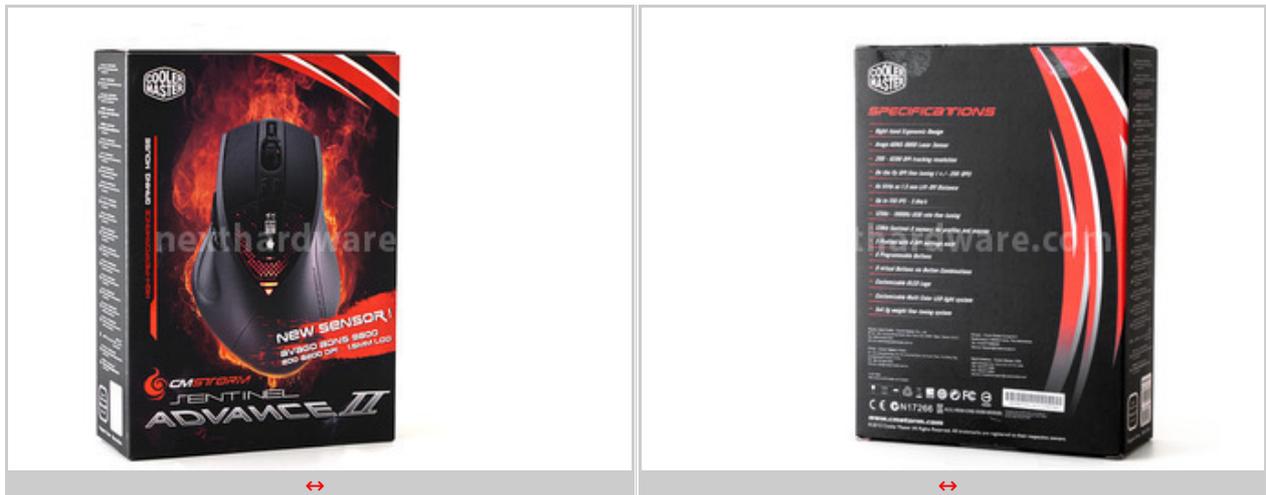
↔



↔

La scatola del Sentinel Advance II possiede un'apertura "a strappo" che permette di visualizzarne il contenuto accolto in un blister trasparente; alcune delle caratteristiche più importanti, come potete vedere nell'immagine soprastante, sono riportate sulla sinistra.

↔



↔

Frontalmente è evidenziata l'adozione del nuovo sensore Avago ADNS-9800 da ben 8200 DPI, mentre posteriormente è presente un riassunto delle caratteristiche tecniche.

↔



↔

Anche l'imballo del mousepad Speed-RX riporta immagini e informazioni relative a quelle che sono le caratteristiche che lo contraddistinguono ed un piccolo inserto in DURACLOTH per apprezzarne al tatto le qualità della speciale superficie che lo caratterizza.

↔

↔

2. Unpacking e bundle

2. Unpacking e bundle

↔

Procediamo quindi la nostra recensione estraendo i prodotti dai rispettivi imballi e verificandone la dotazione.

↔



↔

Aperto la confezione della tastiera **Quick Fire Pro** possiamo notare come la stessa sia protetta in modo sommario da eventuali urti; difficile comunque pensare ad un imballo realizzato in modo migliore se non aumentandone notevolmente le dimensioni.

↔



↔

Ecco quindi come si presenta la ↔ tastiera una volta estratta dalla relativa scatola; la dotazione accessoria è costituita da un cavo USB removibile (come già visto sulla Trigger), di una quick start guide e di un accessorio utile per la rimozione dei tasti.

↔



↔

Il mouse **Sentinel Advance II** estratto dal suo box ci mostra le sue forme armoniose; il bundle è composto da un set di pad di ricambio, un flyer informativo sulla garanzia dei prodotti Cooler Master ed una nota informativa che indica che drivers e manuali possono essere scaricati dal sito CM Storm nell'apposita sezione.

↔



↔

Nessun bundle è previsto, invece, per il mousepad **SPEED-RX**.

↔



↔

Un particolare delle due superfici: a sinistra il rivestimento in DURACLOTH a destra la superficie gommata antiscivolo.

↔

3. CM Storm Quick Fire Pro

3. Quick Fire Pro

dai connettori USB placcati in oro.

↔



La tastiera è molto solida e l'altezza dei tasti Cherry MX Red che la equipaggiano non risulta certo indifferente.

Non è fornito in dotazione un poggiapolsi, che sicuramente avrebbe reso più completo il bundle, ma che non ne inficia in alcun modo l'utilizzo a cui è destinata.



↔

Le linee che caratterizzano la CM Storm Quick Fire Pro sono molto pulite ed i colori utilizzati molto sobri.

↔



↔

Come si conviene ad una tastiera gaming di questo livello sono presenti una serie di tasti con specifiche funzioni che descriveremo nella pagina successiva.

↔

4. CM Storm Quick Fire Pro - Funzionalità avanzate

4. CM Storm Quick Fire Pro - Funzionalità avanzate

↔

Prima di procedere con l'esame vero e proprio sul campo, andiamo ad evidenziare alcune caratteristiche specifiche della tastiera che, sprovvista di software di configurazione, assolve alle funzioni di personalizzazione via hardware o, per meglio dire, attraverso combinazioni di tasti.

Retroilluminazione

La stessa viene attivata per mezzo delle caratteristiche accessorie dei primi quattro tasti funzione.

↔



↔

Per rendere disponibili le opzioni segnate in bianco sui tasti funzione è necessaria la pressione dello specifico tasto FN per poter passare in modalità FN Lock.

A questo punto abbiamo la possibilità di attivare le diverse modalità della retroilluminazione o disattivarla completamente.

- Tasto F1 = attivazione o disattivazione dell'illuminazione
- Tasto F2 = diminuisce l'intensità dell'illuminazione
- Tasto F3 = aumenta l'intensità dell'illuminazione
- Tasto F4 = cambia la modalità dell'illuminazione

Le diverse modalità sono visibili nel video sottostante.

↔



↔

Key Rollover

Il key rollover di una tastiera sta ad indicare quanti tasti possono essere premuti contemporaneamente ed essere riconosciuti senza problemi.

Di solito la dicitura NKRO è riservata alle tastiere PS/2 che sono le sole a poter riconoscere una sequenza di "N" numeri digitata contemporaneamente senza manifestare alcun problema; le tastiere di buon livello sostituiscono alla N un valore che indica il massimo numero di tasti utilizzabili contemporaneamente.

Una tastiera di fascia alta di solito ha un KRO pari a 6 (6KRO), la CM Storm Quick Fire Pro consente invece di switchare, pur essendo una USB, tra 6KRO e NKRO.

La procedura è molto semplice, una volta premuto il tasto di blocco FN, la combinazione N+ins (6) abilita la modalità 6KRO, mentre N+canc (N) la modalità NKRO.

↔



La disposizione dei tasti Ins e Canc che, in combinazione con il tasto N, consentono di selezionare le modalità KRO.

↔

Polling Rate

Sempre servendosi del tasto FN in combinazione con uno dei tasti "LOCK", è possibile regolare la

frequenza del polling rate USB utilizzando la combinazione di tasti P+NUMLK (8ms-125Hz), P+/ (4ms-250Hz), P+* (2ms-500Hz) e P+- (1ms-1000Hz).

↔



La disposizione dei tasti che, in combinazione con il tasto P, consentono di modificare il polling rate USB.

↔

Il polling rate non è altro che il ritardo con il quale la pressione di un tasto viene "recepita" dal nostro PC; ne consegue che minore è il ritardo, maggiore sarà la reattività dei comandi, soprattutto durante una sessione di gioco.

↔

5. CM Storm Sentinel Advance II

5. CM Storm Sentinel Advance II

↔

Passiamo ora ad esaminare il mouse che fa parte del trittico di prodotti CM Storm in prova.



↔

In questa prima immagine è possibile notare le linee armoniose del mouse **CM Storm Sentinel Advance II**.

Lo chassis è comune a tutta la serie Sentinel di CM Storm che segue il detto che recita "prodotto vincente, non si cambia".

Come per gli altri mouse appartenenti a questa linea, anche il nuovo Sentinel Advance II è caratterizzato da un'elevata qualità degli accoppiamenti delle varie parti in plastica; molto gradevole l'abbinamento dei colori nero e grigio e di pregevole fattura il rivestimento in tessuto intrecciato del cavo.

↔



↔

La "gobba" superiore è pronunciata quel tanto che permette al palmo della mano di avere un appoggio sicuro e stabile, anche se la resa prospettica della fotografia, in effetti, accentua leggermente troppo la curvatura.

Pregevoli anche in questa vista gli accoppiamenti delle parti dello chassis in plastica che non presentano alcuna sbavatura o imperfezione.

Purtroppo manca l'appoggio per il mignolo, che possiamo definire, in sostanza, come l'unico "difetto" della struttura di questo mouse; anche se il controllo sulla periferica non viene eccessivamente penalizzato, la presenza di detta caratteristica avrebbe reso ancora più confortevole la presa durante l'utilizzo.

↔



↔

Sulla parte inferiore sono presenti quattro padsurfer in Teflon a basso coefficiente d'attrito e replicati in bundle come set di ricambio; al centro, spostato verso la parte frontale, troviamo "l'occhio" del nuovissimo sensore Avago ADNS-9800 da 8200 DPI.

Posteriormente, invece, è presente lo sportellino che ci permette di accedere al sistema di regolazione del peso, fornito di cinque unità da 4,5g l'una, per un perfetto "fine tuning" del mouse in base alle nostre esigenze.

↔

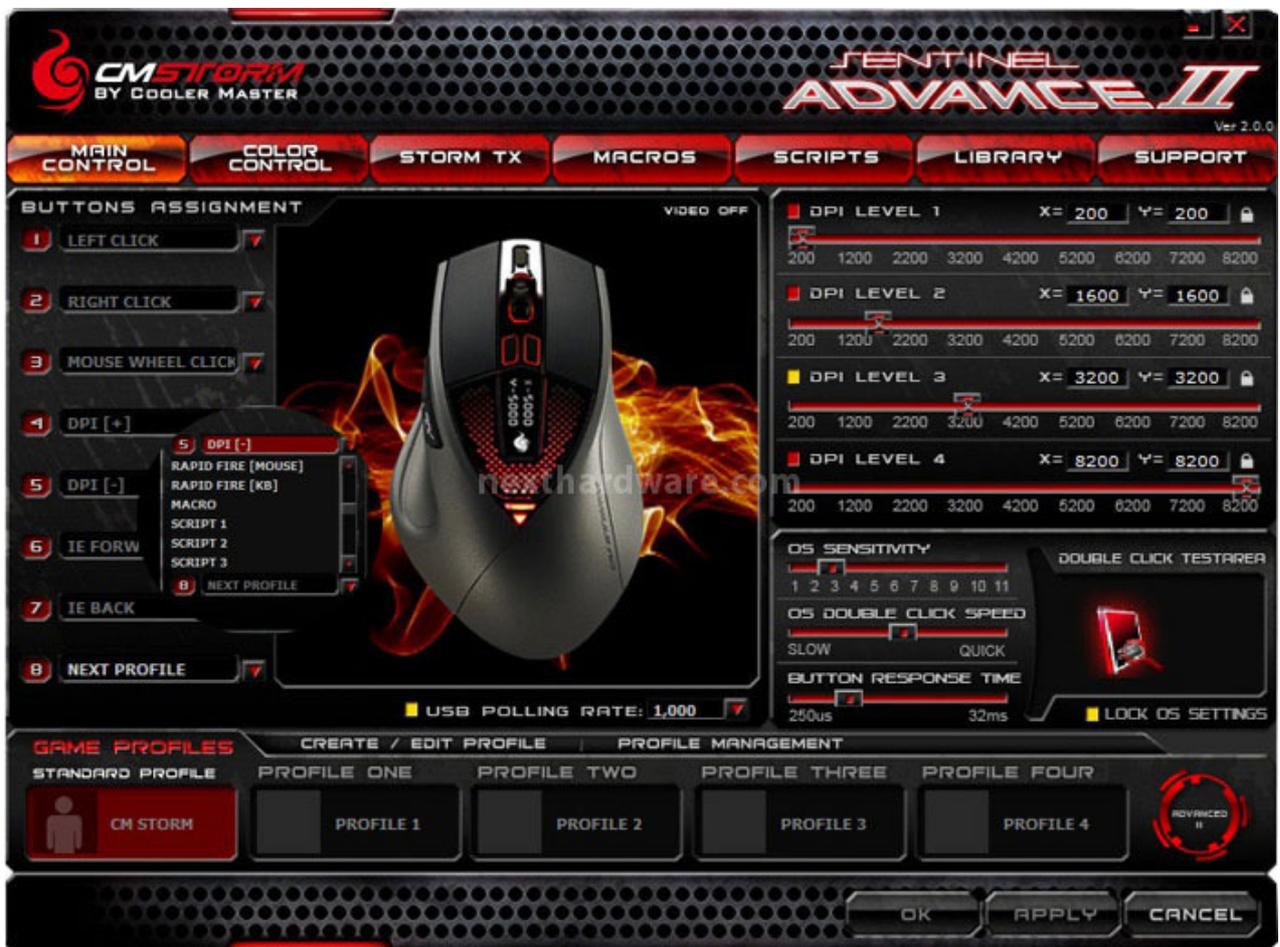
6. Software di gestione

6. Software di gestione

↔

Soltanto il mouse è dotato di un software di controllo, mentre sulla tastiera siamo in grado di variare alcuni parametri di configurazione eseguendo delle semplici combinazioni di tasti.

L'interfaccia che ci permette di interagire con il mouse in modo attivo non è fornita a corredo del dispositivo, ma deve essere scaricata dal sito CM Storm al seguente [indirizzo](http://www.cmstorm.com/en/support/downloads/96/) (<http://www.cmstorm.com/en/support/downloads/96/>).



↔

La prima "pagina" del software di gestione del mouse ci offre già diverse possibilità di configurazione.

Sulla sinistra, come si può↔ vedere dall'ingrandimento che abbiamo volutamente aggiunto all'immagine, troviamo la sezione relativa all'assegnazione di funzioni specifiche agli otto tasti del mouse.

A destra, in alto, possiamo regolare i quattro livelli di sensibilità selezionabili per mezzo dei due pulsanti affiancati posti immediatamente dietro allo scroll; più in basso è possibile calibrare la sensibilità, la velocità del doppio click e la risposta dei tasti.

Al centro, sotto all'immagine del mouse, si trova inoltre il "regolatore" del polling rate USB.

Infine, scendendo ancora, troviamo i cinque profili selezionabili per mezzo del pulsante del mouse che si trova di fronte allo scroll.

↔



↔

Il secondo tab del software è la sezione nella quale possiamo selezionare il colore dei led presenti sul mouse nella parte frontale e superiore.

Non solo è possibile scegliere il nostro colore preferito nella palette a disposizione, ma anche la tipologia di illuminazione che può essere:

- sempre attiva;
- in modalità "respiro", in sostanza la luce si alza ed abbassa ritmicamente;
- in modalità "rapid fire", la luce si disattiva alla pressione di un tasto;
- disabilitata.

Possiamo, volendo, anche inserire un logo personalizzato in luogo di quello CM Storm presente nel display superiore.

Il logo deve essere in formato .bmp o .ilg a 32bit, monocromatico e non deve superare le dimensioni di 32x32 pixel.

↔





↔

Il terzo "tab" relativo al software di configurazione prevede che il tasto 7 (TX) divenga a tutti gli effetti un pulsante combo per svariate combinazioni.

L'utilizzo della funzione è piuttosto semplice, basta mettere una spunta nel box grigio accanto ai numeri sulla sinistra, assegnare al primo e secondo campo (cliccando sulle frecce rosse alla destra dei campi vuoti) una funzione "tasto" e dopo i due punti procedere con la designazione di un effetto.

↔



↔

A questo punto basterà cliccare sul pulsante applica per rendere effettiva la combinazione designata.

↔

↔

7. Software di gestione - Seconda parte

7. Software di gestione - Seconda parte

↔

In questa seconda parte relativa all'esame del software di configurazione del CM Storm Sentinel Advance II andremo ad analizzare le rimanenti e forse più interessanti sezioni dell'interfaccia.

Il tab "Macro" è chiaramente la parte del programma che ci permette di creare combinazioni di comandi atti ad espletare specifiche funzioni.

Con una Macro possiamo assegnare ad un solo tasto un insieme di pressioni di tasti funzionali a velocizzare o semplificare un gran numero di operazioni.

Vediamo i passi che sono necessari per assegnare ad un solo tasto una specifica combinazione.



↔

Come primo passo definiamo il profilo dove inserire la Macro, il pulsante al quale assegnarla e la tipologia di azione richiesta.

E' possibile, infatti, scegliere diverse modalità di azionamento della Macro: avvio alla pressione del tasto, avvio al rilascio del tasto, avvio continuo alla pressione del tasto e così via.



↔

↔

A questo punto si procede premendo il pulsante di registrazione, posto in basso sulla sinistra (quello con il cerchio bianco), si esegue la combinazione desiderata, che viene visualizzata in tempo reale nel campo sulla destra, e si preme il pulsante stop per terminare la registrazione.



↔

Non ci resta che salvare la Macro che verrà assegnata al tasto 4 nel profilo 1.

Ma non finisce qui, se dovessimo aver bisogno di effettuare un ulteriore "tuning" della nostra sequenza di tasti, è possibile farlo per tutte le azioni registrate, come mostrato in figura.

I tasti posti in basso a destra, poi, ci permettono di eliminare o spostare, una volta selezionate, eventuali "righe" della nostra Macro.

↔



↔

Le immagini soprastanti ci mostrano i tab Scripts e Library: il primo riguarda la creazione di script veri e propri per la registrazione di "Macro avanzate", mentre il secondo ci permette di importare ed esportare script specifici.

Al contrario delle Macro, le sequenze create per mezzo degli script possono essere assegnate anche ai tasti 1 e 2, rispettivamente il sinistro ed il destro del mouse.

↔



↔

↔

L'ultimo tab, "Support", ci dà la possibilità di accedere in modo diretto al supporto online previsto per il mouse.

Il software in generale si presenta notevolmente completo, di facile comprensione ed utilizzo; per la sezione relativa agli script è necessario possedere conoscenze avanzate per poter realizzare le sequenze desiderate.

↔

8. Test sul campo

8. Test sul campo

↔

Veniamo quindi ai test di utilizzo vero e proprio dei prodotti in recensione e le nostre impressioni in merito.

Ambito Produttivo

Abbiamo avuto modo di provare, poco tempo fa, un'altro modello di tastiera CM Storm, la Trigger, equipaggiata con tasti Cherry MX Black in luogo dei Red installati sulla **Quick Fire pro**.

Dobbiamo ammettere che la redazione di testi risulta con quest'ultima forse più "scorrevole" e veloce data la minor pressione di attivazione richiesta dai tasti Cherry MX Red, almeno per quanto riguarda questo specifico impiego.

Ambito Gaming

Per una tastiera come la Quick Fire pro, gli FPS sono il genere di giochi che, a nostro avviso, più se si addicono; abbiamo quindi scelto due giochi che appartengono a questo genere: Combat Arms

della Coreana Nexon e Battlefield 3 della Electronic Arts.

Combat Arms

Combat Arms è un gioco FPS (First Person Shooter) di guerra ambientato ai giorni nostri.

E' caratterizzato da una velocità d'azione notevole, una grafica più che buona ed un nutrito set di armi ed equipaggiamenti costantemente aggiornato.

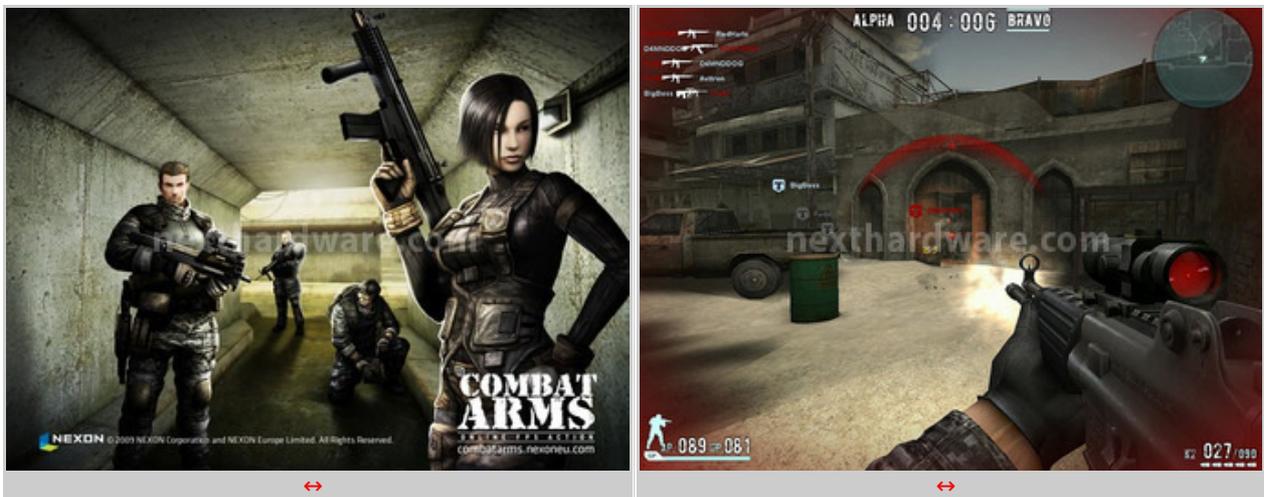
Scaricabile dal sito del produttore, Combat Arms non ne prevede l'acquisto, ma non lasciamoci ingannare, per avere il massimo potenziale distruttivo a disposizione, armi ed equipaggiamenti speciali "devono" essere acquistati.

Per fare ciò ci sono due "monete" utilizzabili: GP ed NX.

I GP sono i punti che vengono accumulati durante le comuni azioni di gioco in base al rapporto uccisioni/morti, comunemente definito K/D, e danno accesso ad un ampio ventaglio di armamenti ed equipaggiamenti.

Gli NX devono invece essere "acquistati" con denaro "vero" e sono quindi indipendenti da quelli che sono i nostri risultati durante le sessioni di gioco, una vera manna dal cielo per chi non ha ore ed ore al giorno da dedicare all'accumulo dei GP.

↔



↔

La notevole velocità di questo gioco ci ha permesso di mettere a dura prova tutti i prodotti CM Storm in test: la tastiera Quick Fire Pro, il mouse Sentinel Advance II ed il mousepad Speed-RX.

Durante le ore che abbiamo dedicato alle prove non abbiamo mai riscontrato alcuna incertezza o problematica evidente.

Sempre eccellente la risposta della tastiera, così come ottimo si è dimostrato il connubio tra mouse e mousepad utilizzato.

Anche se è soltanto questione di abitudine, la mancanza di un appoggio per il mignolo nella parte destra del mouse si fa leggermente sentire sotto il profilo del comfort di utilizzo, così come ci sentiamo di consigliare lo Speed-RX in versione M o L rispetto alla versione S da noi utilizzata ed oggettivamente troppo piccola.

Il modello Speed-RX S è in sostanza la versione Small, meglio optare una delle versioni superiori che probabilmente meglio si adattano alla maggioranza dei gamer, anche non necessariamente low senser.

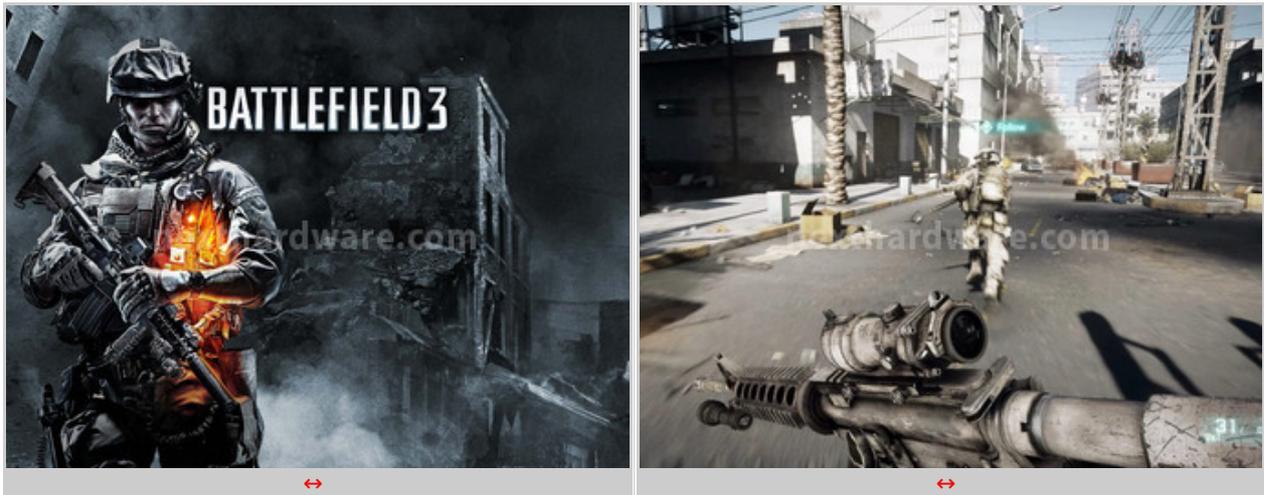
Riguardo al Sentinel Advance II siamo riusciti, con le opportune regolazioni, a giocare tranquillamente utilizzando la massima sensibilità prevista dal nuovo sensore Avago ADNS 9800, ovvero ben 8200 DPI, riscontrando una notevole precisione soprattutto nelle operazioni di "puntamento".

Battlefield 3

Poco da dire sul titolo di Electronic Arts, conosciutissimo tra gli amanti degli FPS.

L'azione di gioco si presenta, rispetto a Combat Arms, più lenta e strategica con ambientazioni generalmente più complesse, articolate e caratterizzate da una grafica di livello sicuramente superiore.

↔



↔

Anche con Battlefield 3 non abbiamo riscontrato alcuna anomalia: i prodotti CM Storm si sono dimostrati notevolmente efficienti.

Le impostazioni di gioco ci hanno permesso di utilizzare una massima sensibilità del mouse di 4200 DPI per un'esperienza che possiamo senza dubbio definire molto fluida, anche se BF3 è giocabilissimo anche con soli 1600 DPI.

Piuttosto sorprendente il mousepad: difficilmente, infatti, le superfici in tessuto riescono a rendere, in termini di scorrevolezza, come quelle rigide, ottimo quindi il lavoro svolto da CM Storm nella sua realizzazione.

Tastiera, mouse e mousepad vengono quindi promossi a pieni voti dalla nostra sessione di test, senza evidenziare alcun particolare difetto e confermando le nostre aspettative.

↔

↔

9. Conclusioni

9. Conclusioni

↔

Il notevole impegno profuso da CM Storm nella realizzazione di prodotti sempre al top per il mondo gaming ha dato ancora una volta i suoi frutti.

La tastiera Quick Fire Pro è caratterizzata da un elevato livello qualitativo: anche se la costruzione è in plastica risulta, infatti, notevolmente solida e robusta.

Retroilluminazione parziale e polling rate personalizzabili via hardware per mezzo di specifiche combinazioni di tasti, NKRO selezionabile e dotazione completa di tasti Cherry MX Red sono le caratteristiche principali di questa ottima tastiera.

Velocissima in fase di battitura testi e molto reattiva durante il gaming, la Quick Fire Pro può essere considerata una soluzione davvero eccellente per i giochi FPS dove non è richiesta la programmazione di Macro.

Il Sentinel Advance II, equipaggiato con il nuovissimo sensore Avago ADNS-9800 da ben 8200 DPI, condivide sostanzialmente la struttura di base con gli altri mouse della serie Sentinel, risultando molto robusto e caratterizzato da una buona ergonomia che, se fosse stato previsto un appoggio per il mignolo, sarebbe risultata perfetta.

Dotato di un'interfaccia di controllo davvero completa ed intuitiva, può essere considerato un'ottima scelta per qualsiasi tipologia di utilizzo.

Il mousepad Speed-RX, con la sua superficie in Dura cloth, si è dimostrato molto veloce, scorrevole e, a nostro avviso, assimilabile come esperienza gaming ai mousepad "rigidi".

Se siete in procinto di cambiare il vostro equipaggiamento da gioco, vi consigliamo vivamente di prendere in considerazione i prodotti CM Storm da noi testati, sicuri che difficilmente vi deluderanno.

Tastiera QuickFire Pro



Pro

- Costruzione solida
- Materiali ottimi
- Retroilluminazione personalizzabile
- Funzioni regolabili via hardware
- Tasti Cherry MX Red
- NKRO

Contro

- Nulla da segnalare

Mouse Sentinel Advance II



Pro

- Sensore AVAGO ADNS-9800
- Schermo Oled con logo personalizzabile
- Ottima precisione

Contro

- Assenza appoggio per il dito mignolo

↔

Mousepad Speed-RX



Pro

- Superficie ottima per qualsiasi utilizzo

Contro

- Nulla da segnalare

↔

Si ringrazia Cooler Master Italia per l'invio dei prodotti oggetto della 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>