

## CORSAIR VIRTUOSO RGB Wireless SE



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/1412/corsair-virtuoso-rgb-wireless-se.htm>)**

Belle, solide e decisamente versatili, con una resa sonora davvero sorprendente per delle cuffie da gioco.

Dopo aver consolidato nell'ultimo anno e mezzo la fascia mainstream con la serie di cuffie HS, che hanno riscosso grande successo grazie al loro ottimo rapporto qualità prezzo, CORSAIR sembra fortemente intenzionata ad alzare l'asticella.



Oggi è il giorno infatti del rilascio di una nuova gamma di headset gaming di fascia molto alta, le VIRTUOSO RGB Wireless, che vede come punta di diamante la versione Special Edition (SE), protagonista della recensione odierna, considerato da CORSAIR il prodotto più ambizioso di sempre.

Realizzate per larga parte in alluminio e caratterizzate da imbottiture in memory foam rivestite in similpelle, le VIRTUOSO RGB Wireless SE sfoggiano un look elegante ed una qualità costruttiva davvero eccellente.

Per l'occasione i due driver da 50mm con magnete al neodimio sono stati ridisegnati da zero e ciascuno di essi, come sottolinea l'azienda californiana, è meticolosamente selezionato a mano con una tolleranza massima, relativa al rapporto segnale rumore, di +/- 1dB.

Le VIRTUOSO RGB Wireless sono dotate di surround 7.1 virtuale e sono le prime cuffie di CORSAIR a sfruttare la tecnologia proprietaria "SLIPSTREAM WIRELESS", già molto apprezzata sui mouse HARPOON RGB WIRELESS e IRONCLAW RGB WIRELESS, capace di garantire un'esperienza di utilizzo in assenza di cavo di assoluto livello.

è inoltre possibile utilizzare le cuffie in modalità cablata, potendo scegliere tra la connessione via USB o con collegamento analogico tramite unico jack TRRS da 3,5mm, per una flessibilità massima ed una compatibilità praticamente universale con PC, console e dispositivi mobili.

Le premesse non sono da meno anche per quanto riguarda il microfono removibile, infatti CORSAIR dichiara di aver dotato le VIRTUOSO RGB Wireless della miglior soluzione che abbia mai implementato finora in una periferica audio, tanto da promettere prestazioni di "livello broadcast".

Come da nomenclatura, anche se decisamente piacevole e per nulla indiscreta, non manca l'ormai onnipresente illuminazione RGB che potremo gestire liberamente, come il resto delle impostazioni, tramite il software CORSAIR iCUE.

In questo articolo, quindi, ci focalizzeremo sulle VIRTUOSO RGB Wireless SE ma, naturalmente, metteremo in evidenza anche le differenze rispetto ai due modelli base.

Vi lasciamo, ora, alle specifiche tecniche del prodotto riassunte nella tabella in basso.

<b>Modello cuffie</b>	<b>CORSAIR VIRTUOSO RGB Wireless SE</b>
Design	Circumaurale
Driver	2x 50mm con magneti al neodimio
Risposta in frequenza	20Hz - 40kHz
Impedenza	32 Ω @ 2,5kHz
Sensibilità	109 ↔ ± 3dB
Connessione	CORSAIR SLIPSTREAM WIRELESS 2.4GHz tramite Dongle USB fino a 18 metri, USB e via jack TRRS da 3,5mm
Surround	7.1 virtuale
Autonomia	Fino a 20 ore
Dimensioni	170x100x195mm
Peso	~ 390g microfono incluso
<b>Microfono</b>	Condensatore ECM
Pattern	Omnidirezionale
Risposta in frequenza	100Hz - 10kHz
Sensibilità	-42 ↔ ± 2dB
<b>Controlli</b>	Controllo volume e attività microfono
Accessori	Dongle USB, adattatore USB Type-C, cavo con jack TRRS da 3,5mm, sacca da trasporto imbottita
Compatibilità	PC, Mac, console e tutti i dispositivi dotati di jack da 3,5 mm
Software di gestione	CORSAIR iCUE

Buona lettura!

## 1. Unboxing

## 1. Unboxing



La confezione che accoglie le VIRTUOSO RGB Wireless SE risulta piuttosto sobria e minimale, con il prodotto messo bene in primo piano su ambo le facciate principali.



Sul retro, comunque, viene lasciato un po' di spazio per alcune delle sue caratteristiche principali, riassunte in poche righe e tradotte in otto lingue differenti tra cui, ovviamente, anche l'italiano.



Una volta rimossa la "fascia" esterna, accediamo alla scatola vera e propria ritrovando il tema giallo/nero che accompagna tutte le periferiche CORSAIR di ultima concezione.



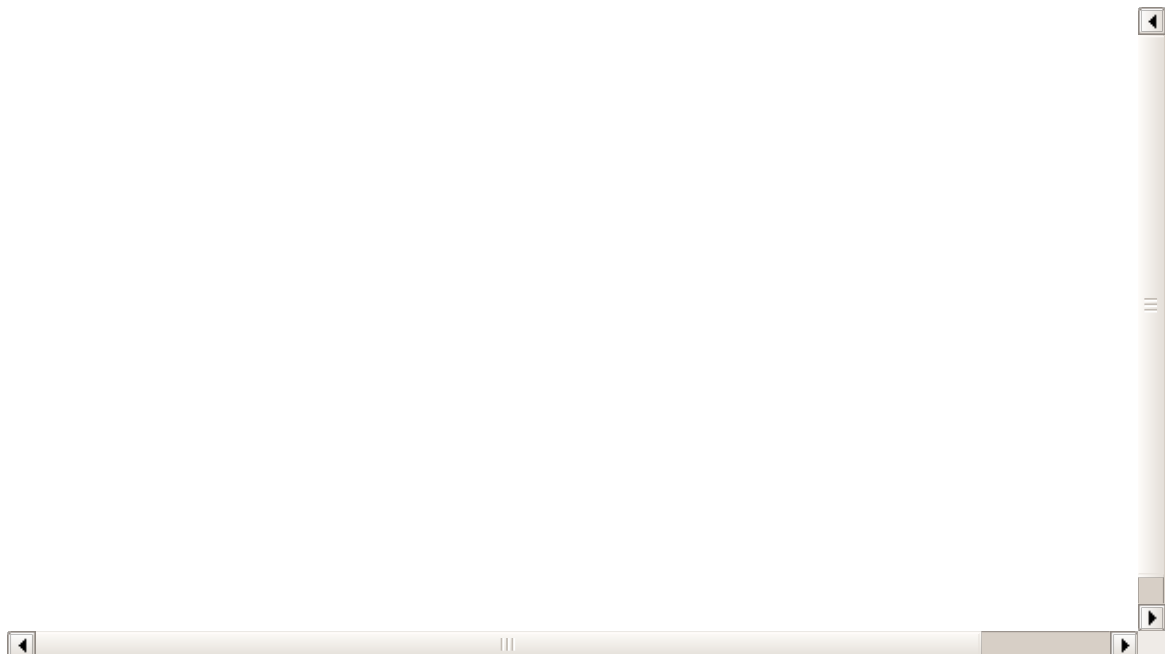
Il materiale cartaceo e tutti gli accessori sono contenuti all'interno di un'ulteriore scatola posta nella parte alta, mentre le cuffie sono adagiate sul fondo, protette da una base in morbida spugna e da un'elegante sacca da trasporto imbottita caratterizzata da cuciture a vista e chiusura magnetica.



Il bundle che CORSAIR mette a disposizione è in linea con la natura premium del prodotto comprendendo, di fatto, i seguenti accessori:

- dongle USB per l'utilizzo in modalità wireless a 2,4GHz;
- cavo USB intrecciato per la ricarica del dispositivo e l'utilizzo in modalità cablata;
- cavo con jack TRRS da 3,5mm (a quattro poli) per il collegamento con controller e dispositivi mobili;
- microfono removibile;
- sacca da trasporto imbottita (prevista solo per la versione SE);
- manuale d'uso.

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>).



Non dimenticate di mettere un like!

## 2. Viste da vicino - Parte prima

## 2. Viste da vicino - Parte prima



Basta dare una rapida occhiata alle VIRTUOSO RGB Wireless SE per rendersi conto come siano un prodotto premium pensato per un pubblico estremamente esigente e poco avvezzo a compromessi.

Esteticamente si distaccano molto da quello che siamo abituati a vedere con headset destinati ad un pubblico di videogiocatori, tanto da risultare più simili a delle cuffie da studio, merito, soprattutto, dell'uso massivo di alluminio che caratterizza gran parte della struttura.

Come da tradizione, anche in questo caso CORSAIR ha adottato un design classico con arco di tipo telescopico puntando, però, come non mai, sulla qualità dei materiali, a nostro avviso ineccepibile.





Sia la lamina interna dell'archetto che tutti i vari elementi di raccordo sono costituiti interamente in alluminio e, nella versione SE, l'utilizzo di questo materiale si estende anche alle placche esterne dei due padiglioni, oltre che ad alcune rifiniture che riguardano gli accessori.

Una volta tra le mani, le VIRTUOSO RGB Wireless SE restituiscono una sensazione di solidità difficilmente riscontrabile in cuffie gaming ed il tutto senza andare a gravare troppo sul peso.

Quest'ultimo, infatti, risulta confinato di circa 390g (microfono incluso), valore per nulla elevato considerando che si tratta pur sempre di una periferica wireless, dotata quindi di batteria interna, e anche le dimensioni, che ammontano a 195x100x70mm, sono piuttosto contenute.



Come già accennato, il meccanismo per la regolazione in larghezza delle cuffie è di tipo standard, basato sull'utilizzo di una guida in grado di estendersi fino a 35mm per lato e dotata di una serie di tacche di misurazione.



Inoltre CORSAIR ha scelto di dotare le nuove VIRTUOSO RGB Wireless di un efficace snodo dei padiglioni basculanti che ne consente una rotazione complessiva di circa  $100\leftrightarrow^\circ$ , migliorando notevolmente il comfort e permettendo di adattarsi facilmente a svariate conformazioni della testa.



Tutte le imbottiture, compresa quella relativa all'archetto, sono in memory foam e presentano un rivestimento in pelle sintetica di buona qualità .

### **3. Viste da vicino - Parte seconda**

### **3. Viste da vicino - Parte seconda**



CORSAIR ha utilizzato per le VIRTUOSO dei nuovi driver da 50mm con magneti al neodimio riprogettati da zero per offrire una resa sonora che non trova precedenti tra le cuffie proposte dall'azienda stessa.

*"VIRTUOSO RGB Wireless offers the same level of manufacturing precision as high-end audiophile headphones, resulting in an unprecedented level of sonic accuracy."*

Che dire, non vediamo l'ora di provarle sul campo, ma appare evidente da tali parole come per l'azienda californiana questo nuovo prodotto rappresenti un taglio netto rispetto alle soluzioni di fascia alta di precedente generazione ed aspiri a competere con soluzioni dedicate all'ascolto di qualità, un obiettivo ambizioso difficilmente raggiungibile per la maggior parte degli headset gaming in circolazione.

Degna di nota anche la risposta in frequenza, sulla carta pari a 20Hz - 40kHz, che presenta un'estensione decisamente più ampia rispetto a quanto visto solitamente su questa tipologia di cuffie.



Tra le caratteristiche principali delle VIRTUOSO RGB Wireless SE spicca senza dubbio l'elevata versatilità , garantita dalla possibilità di utilizzo sia in modalità wireless che cablata.



Sul padiglione sinistro, oltre al connettore Micro-USB per il microfono, troviamo infatti un ingresso Type-C per il collegamento del cavo USB al PC (utile anche per la ricarica del dispositivo) ed un connettore per il cavo singolo con jack TRRS da 3,5mm a quattro poli, in grado di veicolare simultaneamente sia il segnale audio che quello del microfono, che ne assicura la compatibilità con gran parte dei dispositivi mobili e gamepad.



Il padiglione destro accoglie invece uno switch per passare dalla modalità wireless a quella wired ed una ghiera per la regolazione del volume.





L'azienda americana ha riposto grande attenzione anche sul nuovo microfono di cui sono dotate le VIRTUOSO RGB Wireless e iniziamo subito col dire che quello integrato nelle versioni SE ha dimensioni circa doppie rispetto a quello equipaggiato dal modello base, oltre ad avere la "testa" interamente in alluminio.

In entrambi i casi si tratta ad ogni modo di un microfono omnidirezionale con una elevata risposta in frequenza, installato su asta removibile e piegabile.

In basso potete visionare una tabella con le specifiche relative alle due differenti soluzioni adottate per il modello base e per le Special Edition.

<b>Specifiche Microfono</b>	<b>VIRTUOSO RGB Wireless SE</b>	<b>VIRTUOSO RGB Wireless</b>
↔ Pattern	Omnidirezionale	Omnidirezionale
Impedenza	↔ 2,0k î©	2,0k î©
↔ Risposta in frequenza	↔ 100Hz - 10kHz	↔ 100Hz - 10kHz
↔ SNR	-42 ↔± 2dB	-40 ↔± 3dB



Da notare, infine, come direttamente sull'asta, in prossimità del punto di attacco con il padiglione, sia presente il pulsante per poter mutare il microfono, mentre lo stato di attivazione e disattivazione di quest'ultimo sia reso noto da un LED RGB che circonda la capsula esterna.

#### **4. Viste da vicino - Parte terza**

#### **4. Viste da vicino - Parte terza**



Come già accennato, con le VIRTUOSO la tecnologia proprietaria CORSAIR SLIPSTREAM WIRELESS, presentata in occasione del CES 2019, approda per la prima volta su un headset.

Questa tecnologia, già implementata recentemente su altre periferiche proposte sempre dall'azienda californiana, è basata su una connessione wireless "ultrafast" a 2.4GHZ, che fa uso di un protocollo avanzato in grado di trasmettere in un millisecondo il doppio dei pacchetti rispetto allo standard ed è capace di preservare l'integrità del segnale anche in situazioni di intenso traffico grazie all'Intelligent Frequency Shift (IFS), che esegue una scansione continua dello spettro per individuare la frequenza di trasmissione "meno affollata", caratteristica quest'ultima molto interessante in ottica tornei e LAN party.

Agli amanti del "gaming da salotto" farà inoltre piacere sapere che anche la portata del segnale, assicurata sempre dalla tecnologia CORSAIR SLIPSTREAM WIRELESS, è davvero notevole e renderà possibile utilizzare le VIRTUOSO agevolmente anche a distanze considerevoli, per l'esattezza il range massimo da specifica è di 60 piedi che corrispondono a circa 18 metri.

Per eseguire l'accoppiamento in modalità wireless è indispensabile l'utilizzo del dongle USB fornito in bundle, ma la cosa interessante è che con un unico ricevitore potremo gestire più dispositivi SLIPSTREAM WIRELESS contemporaneamente.

Stando a quanto dichiara CORSAIR, la batteria a ioni di litio, studiata ad hoc per il nuovo prodotto di punta, garantisce fino a 20 ore di autonomia (a seconda che l'illuminazione RGB sia spenta o accesa).

Come se non bastasse, le VIRTUOSO integrano una funzionalità di accensione e spegnimento "smart", ovvero sono provviste di un circuito basato su un accelerometro che rileva quando non sono in uso e le disattiva automaticamente.



Anche se, come vedremo in seguito, è possibile monitorare con precisione lo stato di carica del dispositivo via software, un piccolo LED posto sul padiglione sinistro cambierà colore in base all'autonomia residua:

- LED verde pulsante, livello di carica residua alto;
- LED arancione pulsante, livello di carica residua medio;
- LED rosso pulsante, livello di carica residua basso;
- LED verde fisso (con dispositivo sotto carica), indica che il processo di carica è stato completato.

Un'ultima chicca riguarda senza dubbio l'illuminazione RGB, personalizzabile via software, che va a dare vita al logo del produttore americano presente su ambo i padiglioni.



Per la prima volta in assoluto, almeno per la nostra esperienza, vediamo questa implementazione su una placca di alluminio e ciò è stato reso possibile grazie ad una particolare tecnica di microperforazione del materiale che lascia trasparire la luce del LED sottostante.



Il risultato è indubbiamente molto piacevole alla vista e non va a snaturare in alcun modo l'impostazione sobria ed elegante delle VIRTUOSO RGB Wireless SE.

## **5. Software - CORSAIR iCUE**

## **5. Software - CORSAIR iCUE**

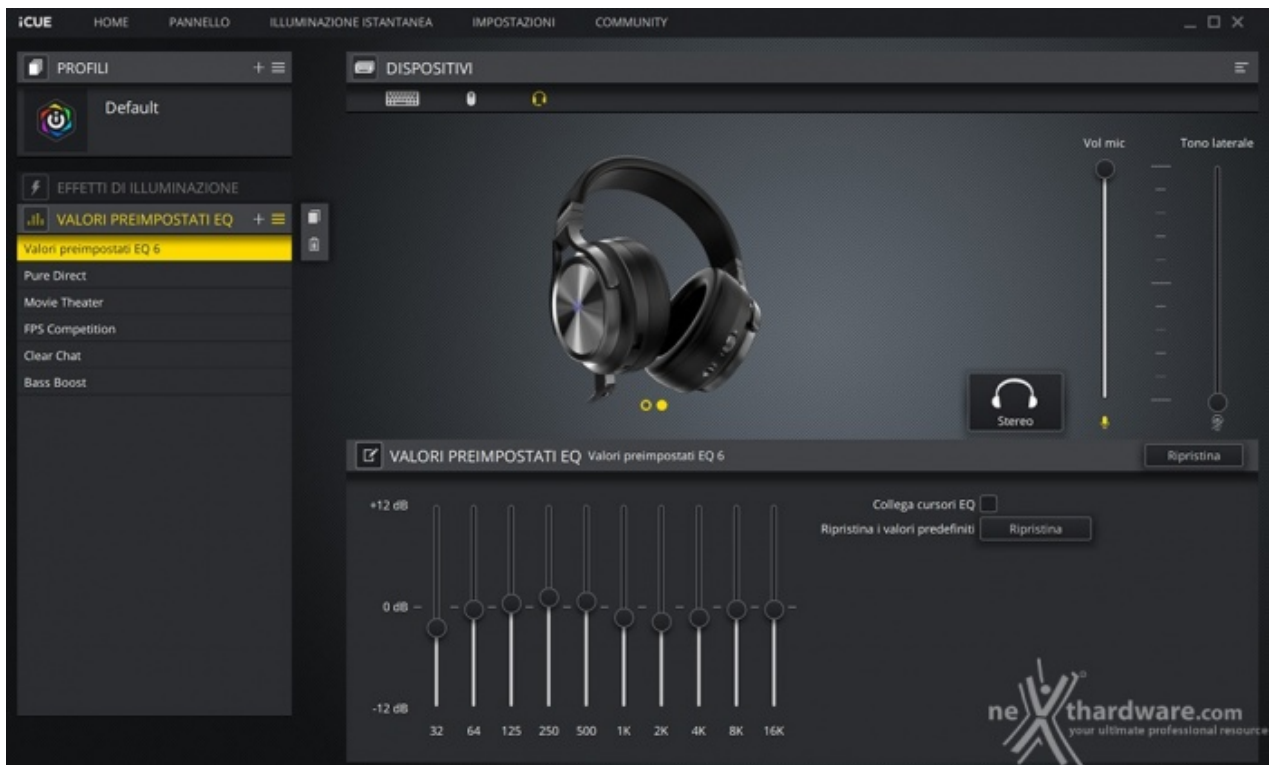
Nel momento in cui scriviamo l'ultima versione rilasciata è la 3.20.80.



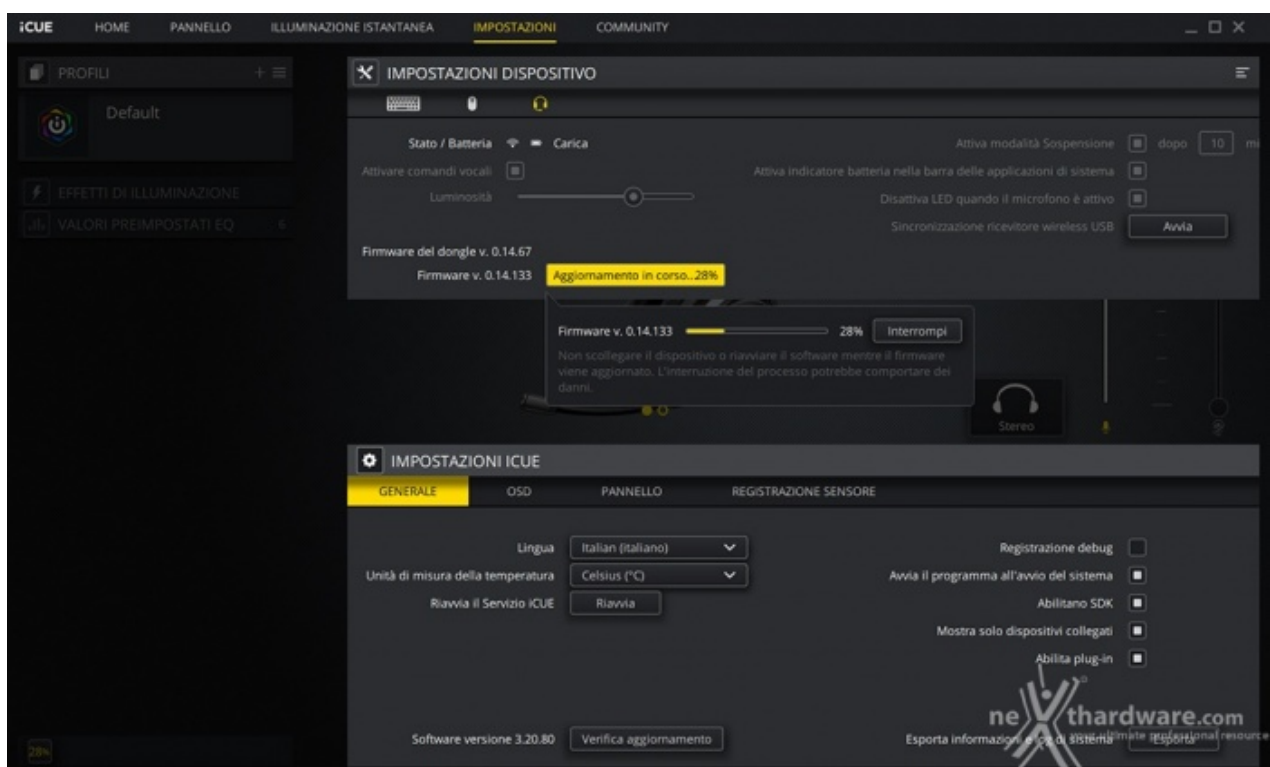
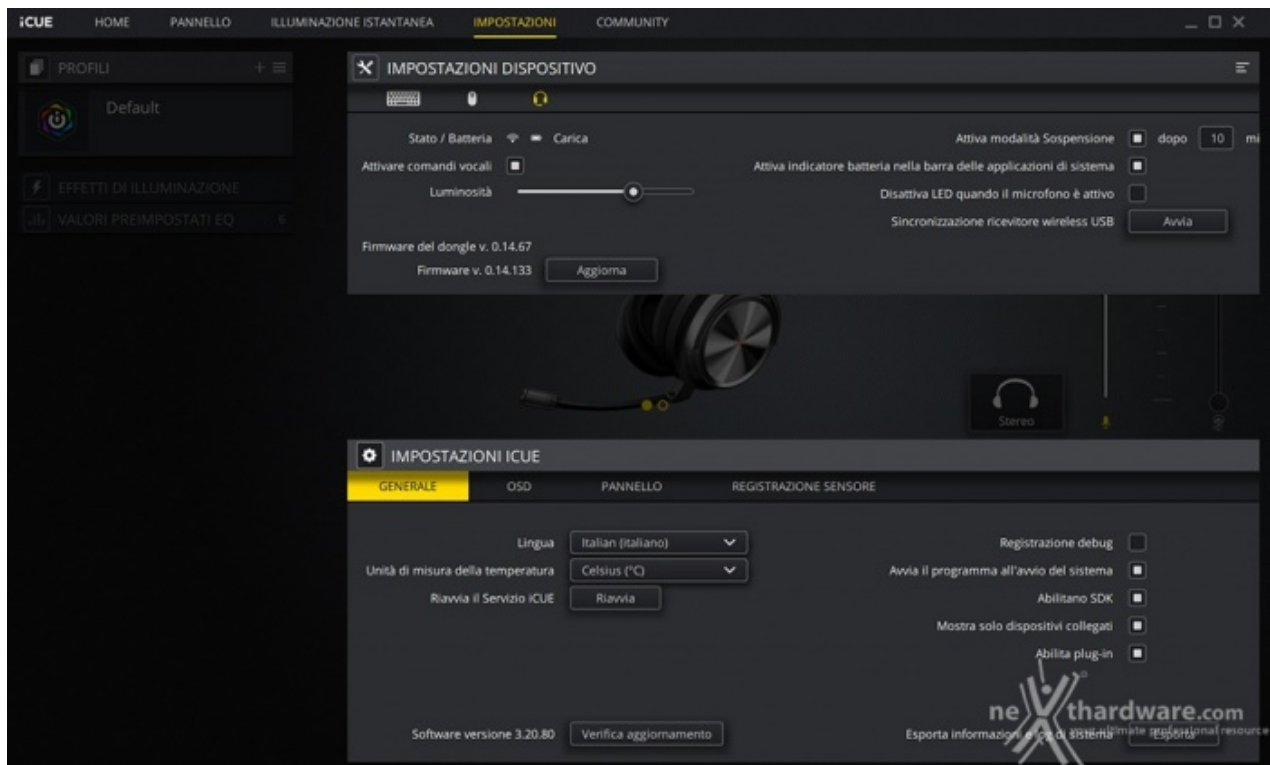
di colore, oltre a quelli personalizzati, con l'immane possibilità di optare semplicemente per un colore statico a proprio piacimento.



Anche la sezione dedicata all'equalizzatore si avvale di profili preimpostati, pensati per specifici contesti di utilizzo: Pure Direct, Movie Theater, FPS Competition, Clear Chat e Bass Boost.



E' possibile ad ogni modo enfatizzare o attenuare secondo i propri gusti le varie frequenze, agendo manualmente sull'equalizzatore a dieci bande.↔



Tale sezione riveste un ruolo di fondamentale importanza perché, oltre ad offrire anche alcune impostazioni relative al risparmio energetico, ci consente di tenere aggiornato il firmware e il software di gestione stesso.

## 6. Prova sul campo



## 6. Prova sul campo

Non ci resta, ora, che mettere alla prova le nuove cuffie di casa CORSAIR così da valutarne ergonomia e resa audio, con un occhio particolare, come sempre, alle prestazioni in gioco.



### Ergonomia

Per quella che è stata la nostra esperienza, le VIRTUOSO RGB Wireless SE hanno un'ottima vestibilità e, fin dai primi istanti, sono risultate comode e piacevoli da indossare.

Nonostante rimangano ben salde in testa, la pressione esercitata dall'archetto è ben calibrata e non si avverte per nulla quel senso di costrizione che spesso accompagna un headset dello stesso tipo nella prova sul campo, almeno nelle fasi iniziali.

Rimaniamo comunque dell'idea che, specie per un utilizzo estremamente intensivo, la struttura a banda sospesa sia quella più congeniale, ma capiamo perfettamente come l'adozione di un design del genere avrebbe stravolto il look elegante e ricercato delle VIRTUOSO.

Una volta tra le mani inoltre, si confermano tutte le ottime premesse in merito alla qualità dei materiali: ogni elemento che costituisce queste cuffie restituisce un feedback fantastico e anche la ghiera del volume e lo switch per passare dalla modalità wireless a quella cablata restituiscono quella sensazione di premium che, solitamente, non appartiene al mondo delle periferiche gaming.

Tutte le imbottiture, rivestite in pelle sintetica, sono di buona qualità, anche se avremmo gradito la presenza in bundle di una soluzione alternativa, in tessuto o in velluto, che, come si sa, è da preferire nelle stagioni estive per una migliore traspirazione.

### Ascolto

Abbiamo testato ovviamente le VIRTUOSO con un bel po' di brani musicali e, come non mai, eravamo curiosi di provare un paio di cuffie gaming in questo contesto.

Indubbiamente per i "puristi dell'audio" un paio di cuffie da studio di buona qualità in combinata con un DAC esterno rimangono la scelta migliore, ma è altrettanto vero che tali prodotti non possono offrire la versatilità delle VIRTUOSO.

## Gaming



Come per la stragrande maggioranza degli headset gaming, continuiamo a preferire di gran lunga la modalità stereo che, a nostro avviso, si rivela paradossalmente migliore anche per quanto riguarda l'audio posizionale.

## Microfono



**NOTA:** *il test è registrato in assenza di amplificazione o qualsiasi trattamento in post per valutare le qualità di base; la resa dell'audio nel nostro test può differire sensibilmente dal segnale inviato attraverso programmi VoIP come TeamSpeak3, Discord o Skype per svariate cause.*

## 7. Conclusioni

## 7. Conclusioni

Dopo averle provate a dovere, possiamo affermare che le VIRTUOSO RGB Wireless SE siano il meglio che CORSAIR abbia prodotto fino ad ora e rappresentano, indubbiamente, uno degli headset gaming più interessanti presenti attualmente sul mercato.

Costituite in larga parte in alluminio, le VIRTUOSO mettono sul piatto una qualità costruttiva di ottimo livello, un look sobrio ed elegante ma, al tempo stesso, anche di grande carattere che le distingue in modo netto da tutto ciò a cui siamo generalmente abituati quando pensiamo a delle cuffie da gioco.

I due driver da 50mm con magneti al neodimio, riprogettati da zero per l'occasione, offrono una resa sonora davvero fantastica in ambito gaming ed in grado di farsi rispettare anche nell'ascolto della musica.

Sebbene quando si parla di audio occorra tenere presente che non tutte le orecchie sono uguali e che, dunque, c'è sempre una componente soggettiva legata al gusto personale, riteniamo che molto difficilmente un gamer possa rimanere scontento della qualità audio offerta dalle VIRTUOSO.

Inoltre, grazie alle molteplici possibilità di connessione, prima fra tutte, ovviamente, quella wireless a 2,4GHz che va a sfruttare la nuova tecnologia proprietaria SLIPSTREAM WIRELESS di CORSAIR, queste cuffie risultano un prodotto estremamente versatile con una compatibilità praticamente universale.

Degna di nota anche la qualità della capsula microfonica, decisamente sopra la media e capace di offrire una resa del parlato chiara e abbastanza naturale.

In conclusione, siamo di fronte ad una periferica di alto profilo sia dal punto di vista costruttivo che prestazionale ed il prezzo al pubblico di 199€, seppur elevato, è, nostro avviso, in linea con l'offerta complessiva.

**VOTO: 5 Stelle**



#### PRO

- Design
- Qualità dei materiali
- Ergonomia
- Resa sonora
- Microfono

#### CONTRO

- Nulla da segnalare



**Si ringraziano CORSAIR e [Drako.it](http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=23154) per l'invio del prodotto in recensione.**



nexthardware.com