

MY TECH

Le ultime novità
della tecnologia
dalla voce
dei protagonisti

DOMENICA ORE 12:30

MILANO
FINANZA

Personal

Investire nella Qualità della Vita

MY TECH

Le ultime novità
della tecnologia
dalla voce
dei protagonisti

DOMENICA ORE 12:30



MY TECH - BANCO DI PROVA

Intrattenimento digitale intelligente con Echo Studio e Fire TV Cube

Alexa a misura di salotto

di Davide Fumagalli

Guardare la tv è ormai sinonimo di accesso sul grande schermo domestico a contenuti in streaming digitale su servizi come Amazon Prime Video, Netflix e Disney+ tramite app, spesso supportate nativamente dalle smart tv di ultima generazione. L'uso di dispositivi dedicati, come Fire TV Cube, presenta però vantaggi a livelli di semplicità d'uso e prestazioni, specialmente su tv non di ultima generazione o non a livello top di gamma. La terza generazione di Fire TV Cube di Amazon, che si presenta con un nuovo look caratterizzato da uno speciale tessuto acusticamente neutro come gli speaker intelligenti Echo, integra infatti un processore a otto core più potente del 20% rispetto alla generazione attuale, che consente di gestire tutte le app installate e i diversi contenuti con la stessa fluidità di uno smartphone o un tablet di ultima generazione anche grazie alla connessione Wi-Fi 6E, l'ultimo standard che innalza la velocità di connessione e riduce le interferenze radio domestiche. Un vantaggio notevole in termini prestazionali rispetto ai processori integrati in molte tv con

qualche anno alle spalle, anche per funzioni evolute come per esempio quella che consente di impostare frequenze di refresh elevate se supportate dallo schermo a cui il Fire TV Cube è collegato. Ancora più grande il vantaggio di potere in ogni momento controllare il tv, e tutti i dispositivi domotici presenti in casa, tramite Alexa, l'assistente digitale di Amazon, che permette così di gestire tutto con comandi vocali come «Alexa, accendi la tv» ad «alza il volume», sino a «Alexa, riproduci l'ultimo episodio de Gli Anelli del potere». Fire TV Cube integra infatti quattro microfoni che, nel corso della prova, si sono dimostrati in grado di recepire i comandi anche durante la riproduzione di film d'azione con volume di riproduzione medio-alto. La risoluzione nativa 4K con supporto degli standard HDR, HDR 10, HDR10+ e Dolby Vision offre immagini sempre dettagliate e ottimamente contrastate, in grado di sfrutta-

re al massimo le caratteristiche del pannello tv a cui Fire TV Cube è collegato. Il nuovo Fire TV Cube dispone inoltre di una presa in ingresso Hdmi compatibile con il decoder Sky, che consente così di controllarlo direttamente risparmiando anche una presa del tv tramite il pratico telecomando, davvero intuitivo e dotato di pulsanti per accedere rapidamente ai servizi più comuni. Il supporto

a Dolby Atmos garantisce invece un suono surround eccellente, naturalmente se collegato a una soundbar tramite la presa Arc del tv o impianto audio compatibile come il nuovo Echo Studio, lo smart speaker più evoluto della gamma Amazon che presenta nell'ultima versione una nuova tecnologia di elaborazione dell'audio spaziale ed è disponibile anche nella colorazione bianco ghiaccio a fianco di quella nera. Grazie alla sofisticata progettazione audio, che vede un woofer da 5,25 pollici di diametro nella parte posteriore del dispositivo, rivolto verso il basso per consentire la propagazione delle masse d'aria attraverso l'apertura, affiancato da un tweeter da un pollice rivolto frontalmente, dedicato alle frequenze alte, e ben tre midrange orientati rispettivamente verso l'alto e verso i lati, Echo Studio ha dimostrato nel corso della prova di essere perfetto tanto per migliorare la resa audio del tv, tanto per

essere usato come impianto Hi-Fi per la riproduzione di tutti i servizi di streaming musicale, da Amazon Music a Spotify, Apple Music o Deezer. I cinque altoparlanti di Echo Studio permettono inoltre di fruire al meglio anche di servizi di musica ad alta definizione, ovvero con qualità dello streaming pari o superiore a quella di cd audio, come Amazon Music HD, Apple Music o Deezer Premium, e quelli con audio spaziale, con gli standard Dolby Atmos e Sony 360 Reality Audio, che mettono chi ascolta al centro di una sala acustica virtuale, immergendo letteralmente nella musica. Nel corso della prova, Echo Studio ha rivelato un'eccellente qualità audio in ogni circostanza, oltre a una semplicità d'uso e di installazione davvero eccellenti grazie all'app Alexa, che consente di inserirlo tra i dispositivi presenti in casa e configurare senza difficoltà la rete Wi-Fi a cui lo smart speaker, così come Fire TV Cube, si collega. Tramite l'app, o direttamente tramite il menu di Fire TV Cube sullo schermo della tv, è inoltre possibile collegare Echo Studio, e anche altri smart speaker eventualmente presenti in casa, alla tv per creare un impianto home theater senza fili né complicazioni. (riproduzione riservata)



BANCO DI PROVA - LA PAGELLA

Potenza audio	9	Video	10
Frequenze alte	9	Espandibilità	10
Frequenze basse	9	Installazione	10
Frequenze medie (voce)	9	App connessa	10

MY TECH Oral-B iO 10 con Sense monitora in tempo reale l'efficacia della pulizia dei denti

Sensori 3D e AI per l'igiene orale

di Davide Fumagalli

L'igiene orale trova nell'intelligenza artificiale un valido alleato, specialmente se abbinata a un'interfaccia utente semplicissima ed efficace per verificare i progressi. Oral-B con la serie iO 10 e iO Sense, sfrutta infatti i sensori dello spazzolino elettronico e algoritmi software per dare informazioni precise e in tempo reale sull'efficacia della pulizia dei denti, tenendo inoltre traccia di tutte le informazioni per condividerle anche con il proprio dentista. Oral-B iO 10 dispone infatti di una base in-

telligente, iO Sense, che si connette al Wi-Fi per trasmettere i dati e dispone di una serie di sei led corrispondenti ad altrettante sezioni delle arcate dentarie, così da dare indicazioni visive sui tempi corretti di spazzolamento di ognuna senza dover interrompere la pulizia per guardare il display dello spazzolino o l'app connessa sullo smartphone. Attraverso i sensori posti sullo spazzolino, gli algoritmi software sono inoltre in grado di valutare i tempi di spazzolamento sulla parte superiore e sulle facciate interne ed esterne dei denti, guidando così in modo preciso a sessioni di pulizia efficaci sot-

to ogni punto di vista, dal momento che i led posti sulla base cambiano colore dal blu al bianco per indicare in tempo reale il raggiungimento della pulizia ideale per ogni singola area. I led sulla base, così come quello sullo spazzolino, guidano anche a una corretta pressione dello spazzolino, importante per non rovinare lo



smalto o danneggiare le gengive, indicando con una luce rossa la pressione eccessiva. Tramite il display dello spazzolino è inoltre possibile scegliere uno dei sei programmi di pulizia disponibili (pulizia quotidiana, denti sensibili, protezione gengive, pulizia profonda, sbiancante, super delicata e pulizia lingua), che per-

sonalizzano la rotazione della testina e le micro-vibrazioni generate dal sistema ad azionamento magnetico. Attraverso l'app Oral-B per smartphone è inoltre possibile avere accesso a tutte le informazioni raccolte dallo spazzolino, che comprendono la percentuale di completamento della pulizia e i dati di pressione su ogni area delle arcate dentali per ogni singola sessione di spazzolamento, e personalizzare anche il tempo ideale di pulizia. Caratteristiche che giustificano il prezzo ufficiale dello spazzolino, 499 euro, acquistabile però online a valori decisamente inferiori. (riproduzione riservata)