



nexthardware.com

a cura di: **Alfonso Basilicata** - sg93 - 06-05-2016 16:00

ASUS Clique R100



LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/multimedia/198/asus-clique-r100.htm>)

Uno streamer audio senza fili di buona qualità con una copertura eccezionale, ma anche molto di nicchia ...



Quest'oggi abbiamo in prova un prodotto targato **ASUS** tanto inconsueto quanto interessante, si tratta del **Clique R100**, uno streamer audio wireless, basato sulla piattaforma Allplay di Qualcomm, che permette lo streaming audio in alta definizione (192 kHz/24 bit) tramite la connettività senza fili 802.11n.



Difatti, numerosi sono i servizi di streaming attualmente compatibili con Allplay del calibro di Spotify, Napster, Rhapsody, Qualcomm Allplay Radio e tanti altri.

Clique R100 offre inoltre il pieno supporto ad una vasta gamma di formati tra cui l'eccellente AAC (Advanced Audio Coding), lievemente superiore alla codifica MP3, e permette la creazione di un sistema streaming Multi-Room in grado di trasmettere la stessa musica in sincronia ed in zone separate (è necessario installare un Clique R100 in ognuna delle stanze).

Grazie all'app Qualcomm Allplay Jukebox si avrà a disposizione un lettore multimediale estremamente pratico che consentirà di riprodurre musica dal dispositivo in uso e dalla rete, creare playlist e selezionare gli altoparlanti connessi da utilizzare in modalità standard, multizona e party.

Si tratta quindi di un prodotto versatile e molto interessante, almeno su carta, di cui non ci resta che verificarne in questo nostro focus l'effettiva qualità ed i relativi e possibili utilizzi.

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni: 90x59,5x 15 ~ mm (WxDxH)
- Chip Wi-Fi: Modulo QCA 802.11 a/b/g/n Allplay
- Uscita AUX: Uscita stereo con connettore da 3.5mm
- Uscita ottica S/PDIF: Uscita combinata tramite adattatore da 3,5 mm (incluso)
- Ingresso Micro USB: Per alimentatore da parete (5V/1A)
- Indicatori LED: LED 2 in 1 Verde/Blu
- Antenne: 2 antenne dipolo dual-band (2.4G/5G Hz)
- DAC Audio: 106dB SNR
- Accessori: Alimentatore da parete 5V/1A, adattatore S/PDIF, Manuale multilingua
- Formati audio supportati: MP3(CBR:32K~320kBps, VBR:260kBps), AAC(320kBps), AAC+(16~64kBps), AAC HE v2, ALAC(192k), FLAC(192k), AIFF(192k), WAV(192k)

Servizi streaming supportati

- AllPlay Jukebox by Qualcomm Connected Experiences(Android e iOS)
- Spotify(android e iOS)
- Rhapsody(Android)
- SomaFM(Android e iOS)
- AllPlay Radio powered by TuneIn (Android e iOS)
- Aupeo (Android)
- Astroplayer (Android)
- DAR.fm (Android)
- doubleTwist per lo streaming dei file locali (Android)

Buona lettura!

1. Confezione e bundle

1. Confezione e bundle



Confezione sobria per il piccolo ASUS Cliques R100, che accoglie sul frontale un accattivante primo piano del prodotto ed alcune delle caratteristiche peculiari descritte in prima pagina come lo streaming in alta definizione, la possibilità di creare un sistema Multi-Room e la compatibilità con numerosi provider audio.





Il Clique R100 è protetto da polvere e graffi tramite una busta in plastica trasparente e risulta inglobato in un robusto cartone stampato.



In bundle è presente l'alimentatore da parete con connettore Micro-USB (5V/1A), l'adattatore jack da 3.5mm -> S/PDIF, il manuale d'uso multilingua ed una brochure di Spotify che invita all'utilizzo delle funzionalità Premium (supporto ai dispositivi Allplay, cambio tracce illimitato ed assenza della pubblicità).

2. Visto da vicino

2. Visto da vicino



Il Cliques R100 presenta una compatta struttura in plastica di colore nero con dimensioni contenute in soli 90x59,5x15mm.

La parte alta accoglie il logo dell'azienda, mentre sulla zona anteriore sono posti il pulsante di accensione/spegnimento e l'adesivo di Spotify da cui si evince il pieno supporto al servizio di streaming più diffuso in Italia oltre che la partnership con ASUS.



Il retro ospita un connettore jack da 3.5mm combinato, per l'utilizzo del cavo AUX e dell'adattatore S/PDIF, nonché il connettore Micro-USB per l'alimentazione.





Senza alcun dubbio gradita la scelta di dotare il Clique R100 di un'uscita ottica digitale utilizzando un adattatore da 3.5mm, il medesimo presente nelle schede audio di fascia alta [STRIX \(/repository/recensioni/1089/immagini/ASUS_STRIX_RAID_DLC_view_4.jpg\)](#).



Internamente sono posizionati a sandwich i due PCB che compongono il Clique R100, di cui uno accoglie la parte hardware relativa alla gestione del segnale audio, processato da un DAC [Texas Instrument PCM5101A](http://www.ti.com/lit/ds/symlink/pcm5101a.pdf) (<http://www.ti.com/lit/ds/symlink/pcm5101a.pdf>), e le relative connessioni, mentre l'altro ospita il chip wireless Qualcomm Atheros AR5B95 e le due antenne dipolo dual-band.



Il Cliques R100 non è dotato di una batteria integrata, pertanto si dovrà necessariamente utilizzare l'adattatore da parete 5V/1A incluso nella confezione, oppure un altro con le medesime caratteristiche.

Il LED di stato posto sul pulsante di accensione lampeggerà di blu e verde in modalità ricerca rete e diventerà verde fisso una volta ultimato il collegamento.

3. Prima configurazione e software

3. Prima configurazione e software

Una volta alimentato l'ASUS Cliques R100 con l'adattatore da parete incluso nella confezione, si dovrà procedere alla sua configurazione ...



Nome dispositivo

Specificare un nome per il dispositivo in modo da identificarlo in rete. Esempi: Cucina, Camera da letto.

* deve essere completato.

* Nome dispositivo

powered by Qualcomm AllPlay

Avanti

© ASUS Connected Experiences | All rights reserved.



Impostazioni di rete wireless

Scegliere la rete wireless che si desidera utilizzare e immettere la password, se richiesta.

* deve essere completato.

* Nome rete

Telecom-24586491

Aggiorna elenco

* Password

Mostra password

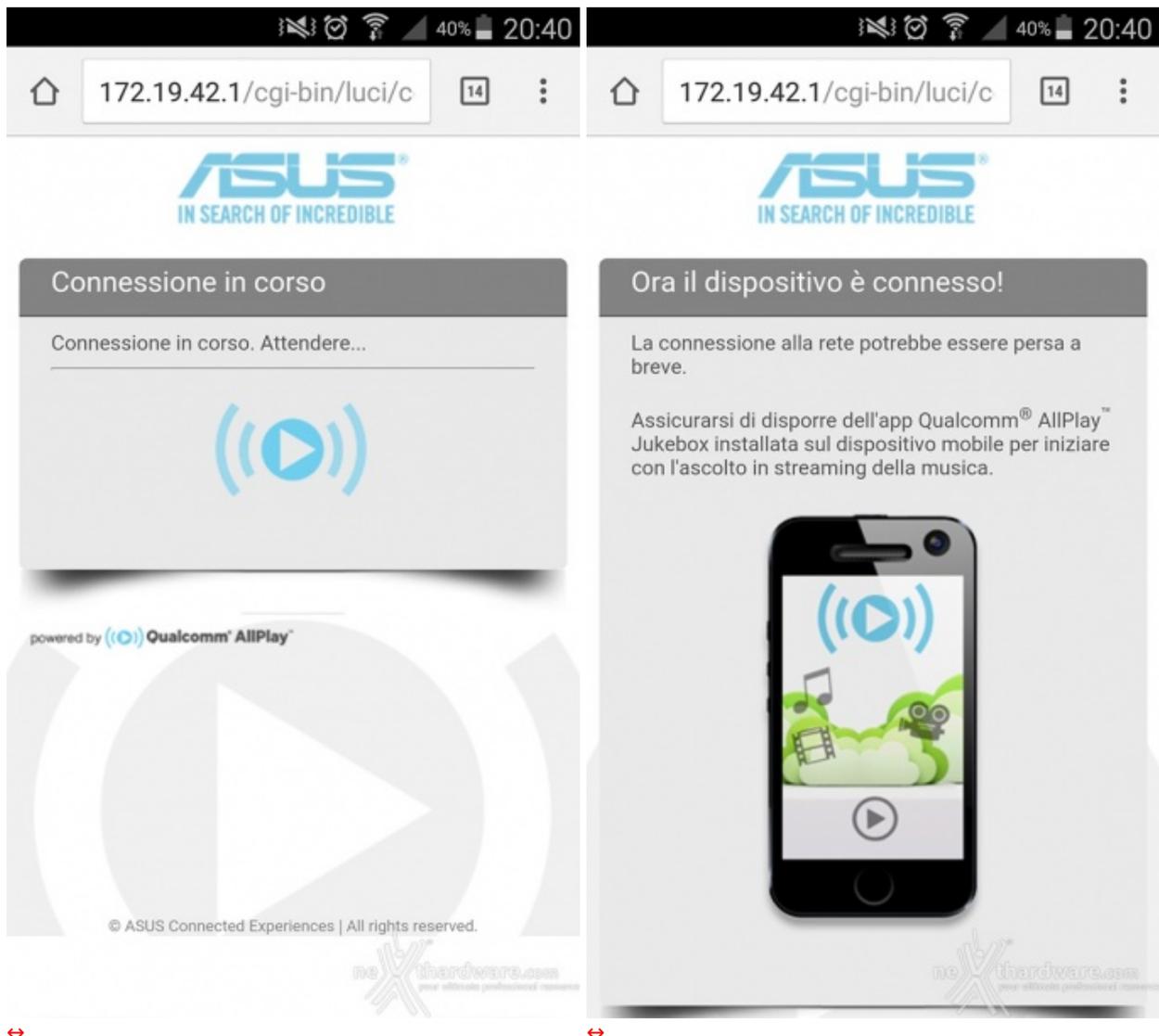
DHCP

powered by Qualcomm AllPlay

Connetti

© ASUS Connected Experiences | All rights reserved.





Qualcomm Allplay Jukebox APP



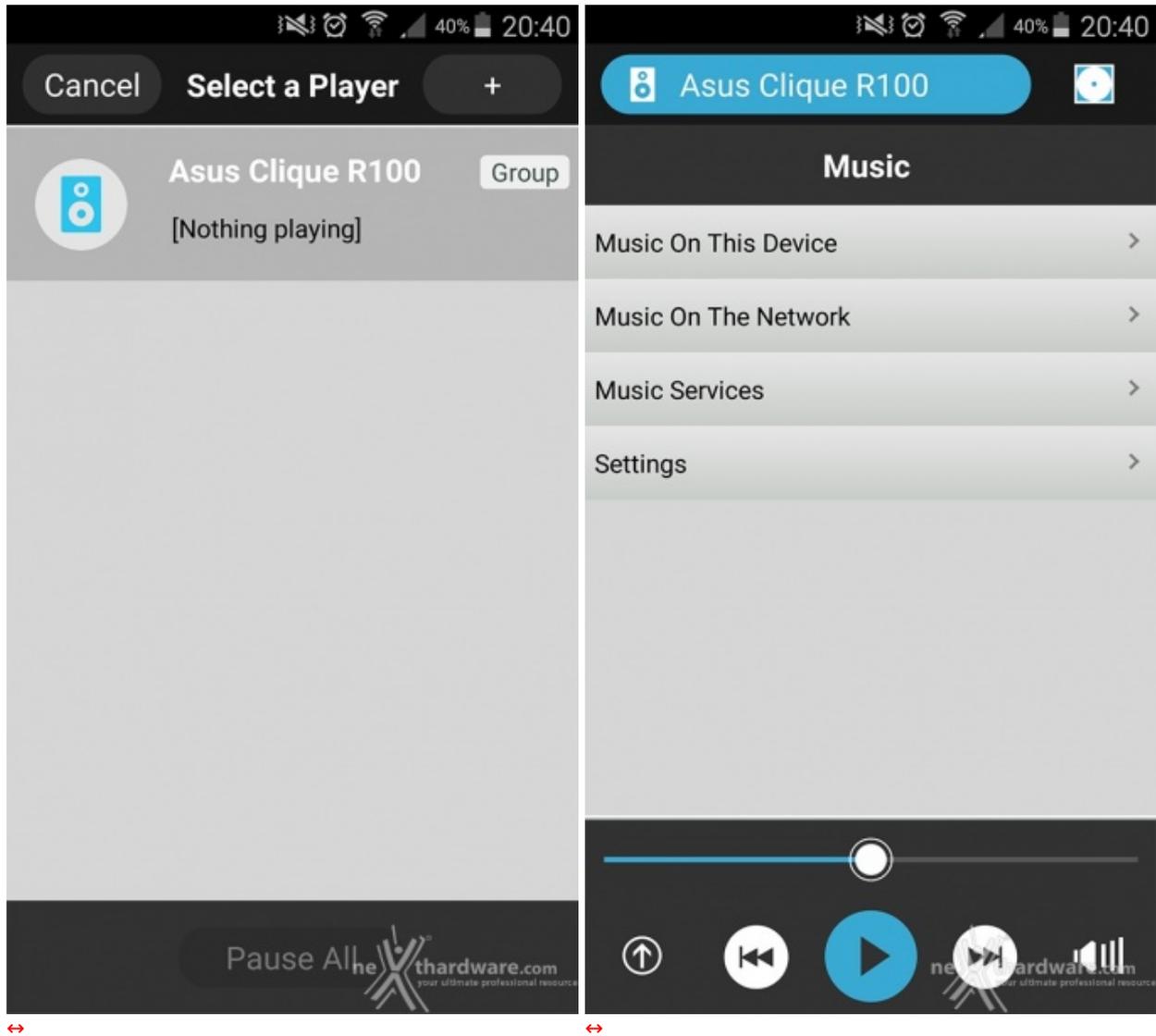
**Qualcomm[®]
AllPlay[™]**



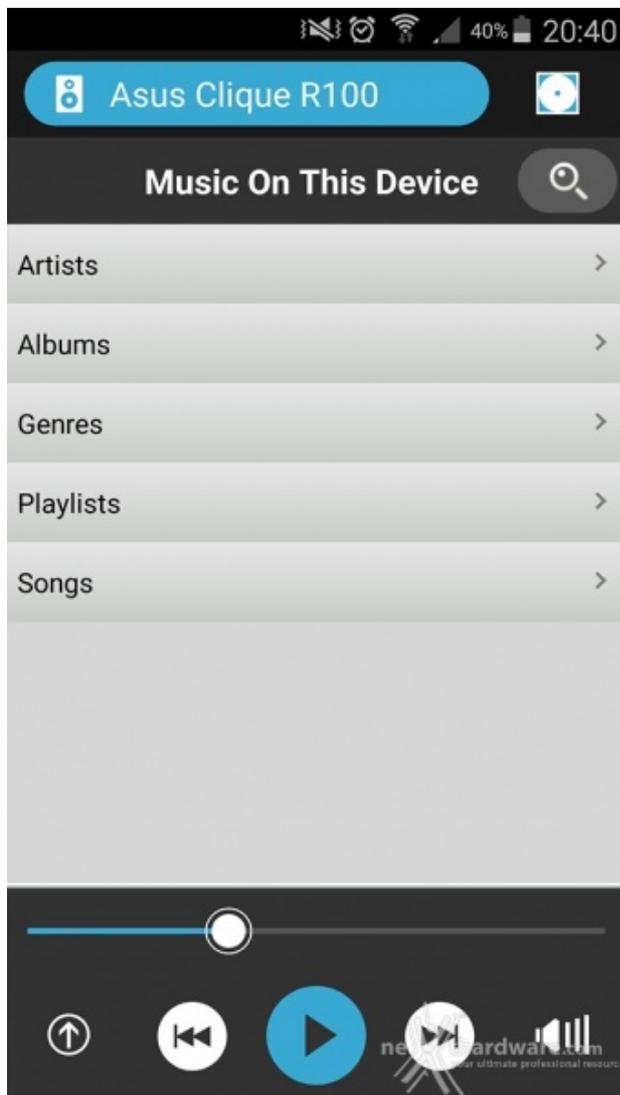
AllPlay Jukebox
eMbienc Inc



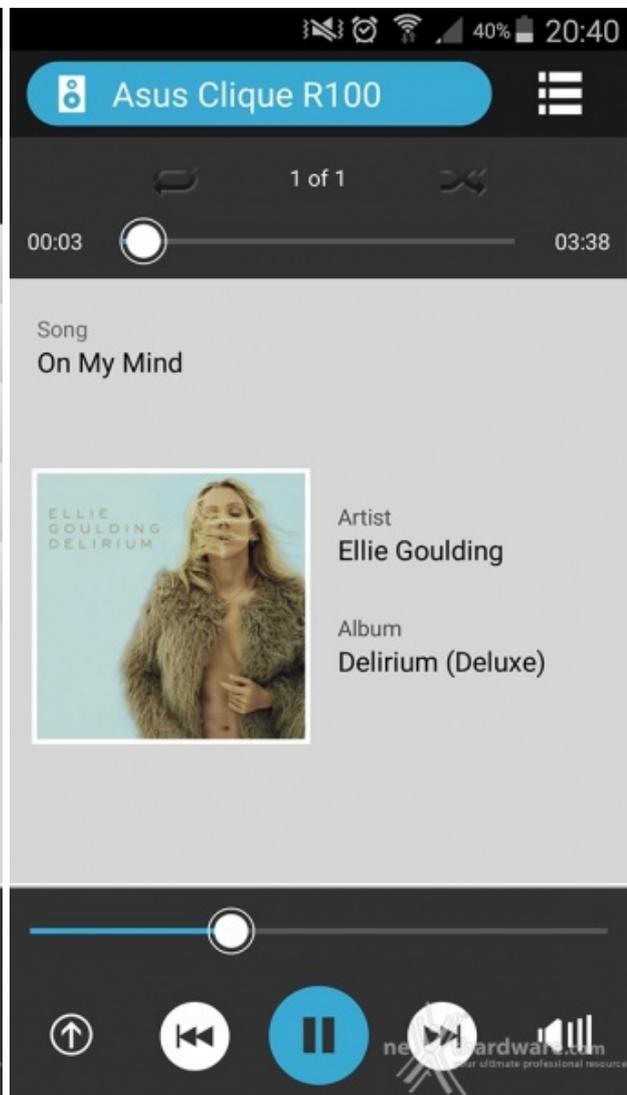
L'applicazione AllPlay Jukebox è disponibile esclusivamente per sistemi Android ed iOS, niente supporto quindi all'utenza Windows Phone, almeno per il momento.



Una volta lanciata l'applicazione, ci si troverà dinanzi ad un'interfaccia grafica minimale tramite la quale si potranno selezionare i player compatibili con la piattaforma Allplay connessi sulla stessa rete e riprodurre la musica dal dispositivo in uso, da un mediacenter collegato in rete o tramite i servizi musicali come Spotify, Napster ecc.

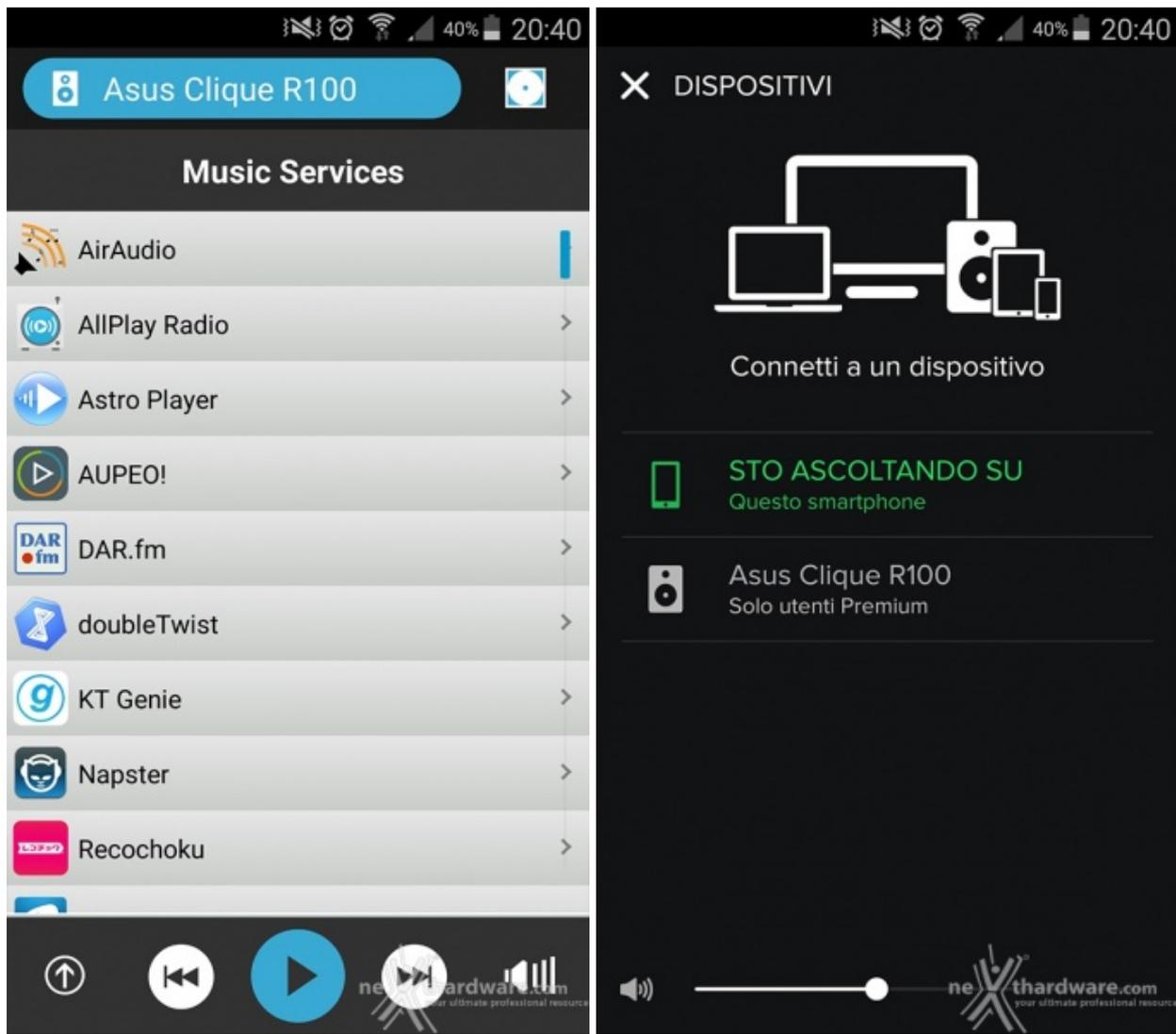


↔



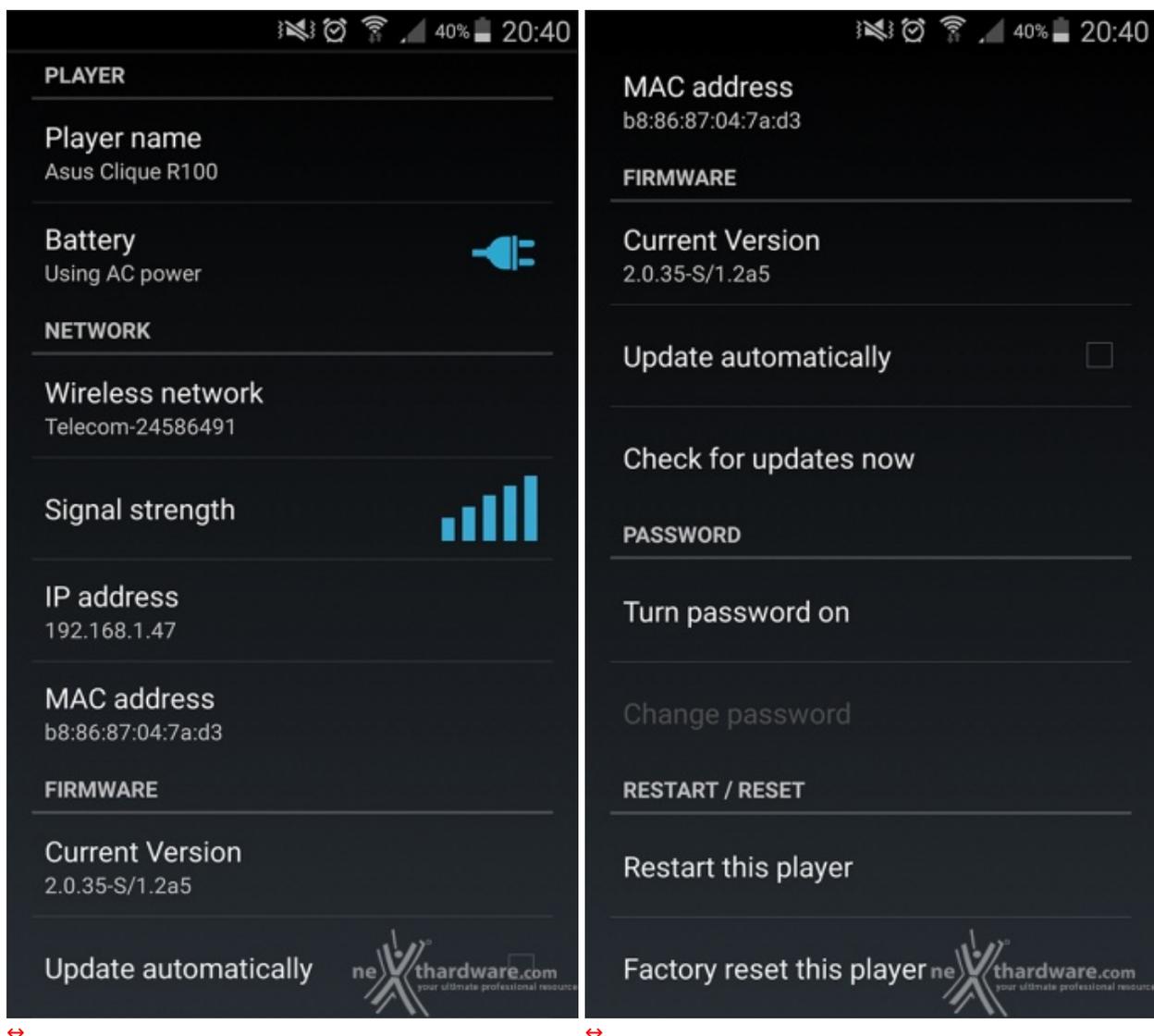
↔

La musica è raggruppata in cinque categorie, ovvero Artisti, Album, Generi, Playlist e Tracce singole, avendo inoltre a disposizione la funzione di ricerca. In primo piano vi sarà sempre il pratico player multimediale fornito di tutti i consueti controlli per il volume e le tracce in ascolto.↔ ↔



Cliccando su "Music Services" si avrà accesso alla lista di tutti i provider audio compatibili che ci rimanderanno all'eventuale applicazione installata sul nostro smartphone o tablet.
 Lo screenshot a destra mostra la schermata di selezione dispositivo di Spotify, un'app che necessita di una sottoscrizione Premium per utilizzare il Clique R100.





Cliccando sull'icona dell'ingranaggio vista in precedenza posta di fianco al nome, si potrà cambiare il punto d'accesso, verificare la potenza del segnale, gli indirizzi IP e MAC, visualizzare ed aggiornare il firmware, impostare una password o riavviare e ripristinare il dispositivo con le impostazioni di fabbrica.

4. Prova sul campo

4. Prova sul campo

Per il test dell'ASUS Cliques R100 abbiamo utilizzato un monitor attivo [FBT Jolly 5rA \(http://www.av-iq.com/avcat/images/documents/dataSheet/JOLLY-5R-A_Datasheet.pdf\)](http://www.av-iq.com/avcat/images/documents/dataSheet/JOLLY-5R-A_Datasheet.pdf) da 60W RMS collegato tramite AUX in accoppiata al nostro inseparabile Samsung Galaxy S4 Black Edition dotato di sistema operativo Android Lollipop 5.0.1.



Una volta installata l'applicazione ci siamo accinti a provare il Clique R100 spaziando tra vari generi musicali ed utilizzando le applicazioni ufficiali fornite dai provider audio Spotify e Napster.

In tutti i casi siamo rimasti piacevolmente sorpresi dalla qualità audio e, in particolar modo, dell'impressionante copertura del segnale, raggiungendo oltre 80 metri senza incorrere in fastidiosi lag o interferenze.

L'app Allplay Jukebox è ben sviluppata ed organizzata consentendo di riprodurre qualunque file audio memorizzato sul nostro smartphone o tablet grazie ad un'ampia gamma di formati supportati (MP3, AAC, AAC+, AAC HE v2, ALAC, FLAC, AIFF, WAV).

L'accesso e la configurazione con i servizi di streaming audio è immediato, basterà un tocco per avviare Spotify ed ascoltare il vastissimo parco tracce presente.

5. Conclusioni

5. Conclusioni

Il segnale audio è processato da un convertitore Digitale-Analogico (DAC) Texas Instrument PCM5101A che riesce a fornire un flusso in uscita di alta qualità (192 kHz/24 bit) con un rapporto segnale/rumore di 106dB.

La copertura è eccezionale, con una distanza di utilizzo di oltre 80 metri garantita dal chip Qualcomm Atheros AR5B95 e le due antenne dipolo dual-band.

Il tutto è basato sulla piattaforma AllPlay, ideata e sviluppata da Qualcomm, che utilizza un'app (Allplay Jukebox) per interfacciarsi con i dispositivi compatibili.

Nonostante la suddetta applicazione sia ben fatta, si è però vincolati ad essa e non si avrà la possibilità di usufruire del Clique R100 in altri modi, tranne che utilizzando i provider audio certificati (Spotify, Napster, Rhapsody, SomaFM, ecc.).

è inoltre assente il supporto al sistema operativo Windows Phone, che speriamo arriverà al più presto.

Sarebbe risultata gradita la presenza di una batteria ricaricabile integrata così da non dover ricorrere necessariamente ad una presa di corrente e, soprattutto, sarebbe stato interessante trovare all'interno della confezione un voucher per un periodo di prova dell'indispensabile Spotify Premium.

Voto: 4 Stelle



Pro

- Design minimale e compatto
- Qualità audio eccellente
- Copertura wireless ottima

Contro

- Necessaria l'app AllPlay Jukebox
- Compatibilità con Windows Phone assente
- Prezzo leggermente elevato



Si ringrazia ASUS per l'invio del prodotto oggetto del focus odierno



nexthardware.com