

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano



In prova le capacità mobile broadband 3G HSDPA del netbook Asus Eee PC 901Go su sistema operativo Windows XP e Ubuntu Linux. In aggiunta, un approfondimento sul disco SSD equipaggiato che consente tempi di boot fulminei.

Salutati con entusiasmo dal pubblico di tutto il mondo, ed in modo particolare dagli utenti italiani, i **netbook** si fanno apprezzare per l'elevata portabilità e per il costo bassissimo, che li rende accessibili ai giovanissimi. Solo da quando sono apparsi i primi modelli con **3G integrato**, tuttavia, i mini-notebook hanno raggiunto una piena maturità e completezza.

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano



In Italia, questa tendenza ha visto fra i suoi precursori il netbook **Asus Eee PC 901Go**, versione 3G enabled del popolare netbook Eee PC 901 di Asus, dal quale non si discosta in maniera significativa. Per questa ragione non ci dilungheremo in dettagliate descrizioni della scocca e del design, per le quali rimandiamo alla nostra [precedente recensione](#).

Qui ci limitiamo ad osservare che questo notebook appartiene alla seconda generazione di Asus Eee PC, caratterizzata da un design meno spigoloso e dalla finitura lucida che ricopre cover e palm rest, frutto, come ormai saprete, della tecnologia di stampaggio a fusione Asus Infusion.

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano



Le principali differenze introdotte sull'Asus Eee PC 901Go riguardano, infatti, unicamente la presenza di un **disco SSD da 16GB** ad alte prestazioni, del quale più avanti discuteremo dettagliatamente, e del modem per la **connettività UMTS/HSDPA**.

In questa recensione cureremo in modo particolare anche gli aspetti di ottimizzazione del piccolo gioiello di Asus, sia in ambiente Windows che Linux. Abbiamo infine preparato una

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano

piccola guida alla configurazione di una delle distribuzioni in assoluto più popolari del momento, che ci permetterà di ottenere un comodo dual boot sull'Eee PC 901 Go con Windows XP + Ubuntu.



Attualmente Asus Eee PC 901Go viene distribuito da TIM al **prezzo di 299 euro** in unica soluzione, oppure mediante la promozione Alice Mobile PC Plus, che al costo di 35 euro al mese per 24 mesi offre anche 100 ore di navigazione su reti Alice Mobile HSDPA-HSUPA.

La stessa rateizzazione su 24 mesi consente di acquistare una particolare variante con cover vivacemente decorata di **Asus EeePC 901go MTV Mobile**. In alternativa, anche in questo caso c'è la possibilità di acquistare il laptop a 299 euro ma aggiungendo 99 euro per la promozione MTV MOBILE PC si ha diritto ad un anno di traffico Internet gratuito (max 100 ore/mese).

Sebbene in ambito mobile la tecnologia evolva a ritmi serratissimi e nel corso dei mesi Asus abbia proposto nuovi modelli, con chassis ridisegnati e realizzati con materiali di pregio, e con

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano

display di diagonale superiore, tuttavia la piattaforma hardware su cui si basano i laptop low cost è rimasta pressoché invariata. Ne consegue che Asus Eee PC 901Go è un netbook ancora attuale e competitivo, che potrebbe rappresentare un'ottima soluzione per quanti, in vista dell'estate, desiderassero un compagno di svago, dotato della massima portabilità, e proposto a prezzo di saldo.

Specifiche tecniche

- Processore: Intel Atom N270, 1.6 GHz, 512KB cache L2, FSB 533 MHz
- Chipset: Intel 945GSE
- Memoria: 1024 MB DDR2 (max 2GB)
- Schermo: 8.9 pollici WSVGA (1024 x 600) Widescreen
- Scheda Video: Intel Graphics Media Accelerator (GMA) 950
- Audio: altoparlanti stereo con Dolby Sound Room
- Hard Disk: modulo SSD Asus-JM S41 da 16GB
- Drive Ottico: assente
- Porte: 3 x USB 2.0, 1 x VGA-out (D-Sub, 15pin), 1 x cuffie, 1 x microfono, 1 x RJ45
- Espansioni: lettore di memorycard MMC / SD (SDHC)
- Networking: WiFi 802.11a/b/g, Ethernet LAN 10/100 Mbps
- Sistema Operativo: Microsoft Windows XP Home Edition
- Batteria: Li-Ion a 6 celle
- Dimensioni: 225 x 170 x 20/33.8 mm
- Peso: 1,14 Kg
- Garanzia: 2 anni
- Altro: webcam da 1.3MP, funzionalità multitouch FingerGlide, trattamento lucido IMR, Eee Storage da 20GB

Boot

Dopo aver ammirato l'estetica e il design del netbook, il primo contatto con le prestazioni hardware è costituito dal tempo d'avvio. Dalla pressione del pulsante d'accensione, non passano nemmeno 2 secondi che appare il logo di Windows XP in caricamento. Niente schermata del BIOS, niente post: l'EeePC va subito al sodo (il BIOS è comunque raggiungibile premendo F2 durante quei due secondi).

Altri 5 secondi e scompare anche la schermata di caricamento, schermo nero e appare l'icona del mouse, seguita dopo alcuni istanti dal desktop di XP. Impressionante! Tempo totale dall'accensione all'operatività del sistema operativo = 11 secondi!

A cosa è dovuto un tempo di avvio così basso?

L'SSD dalle alte prestazioni sicuramente contribuisce al risultato, ma non è l'unica ragione;

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano

segnaliamo infatti che da un'indagine più approfondita abbiamo notato che il sistema operativo è stato sensibilmente ottimizzato da Asus, che ha disabilitato un gran numero di servizi di Windows XP, in modo da alleggerire il carico di lavoro generale e il caricamento dei processi in background in particolare, ma senza compromettere l'usabilità del sistema.

Dispositivi di Storage

Uno dei punti di forza dell'EeePC 901Go rispetto al modello precedente EeePC 901 è sicuramente l'adozione di un nuovo SSD, più veloce. La differenza in termini di prestazioni tra i due modelli è tale da far impallidire non solo la serie precedente, ma anche buona parte dei concorrenti più recenti.



Il disco allo stato solido modello Asus-JM S41 SSD del nostro Asus EeePC 901Go, con interfaccia SATA II, è identico a quello montato sul netbook "deluxe" Asus S101, situato in una fascia di prezzo ben superiore a quella del 901Go.

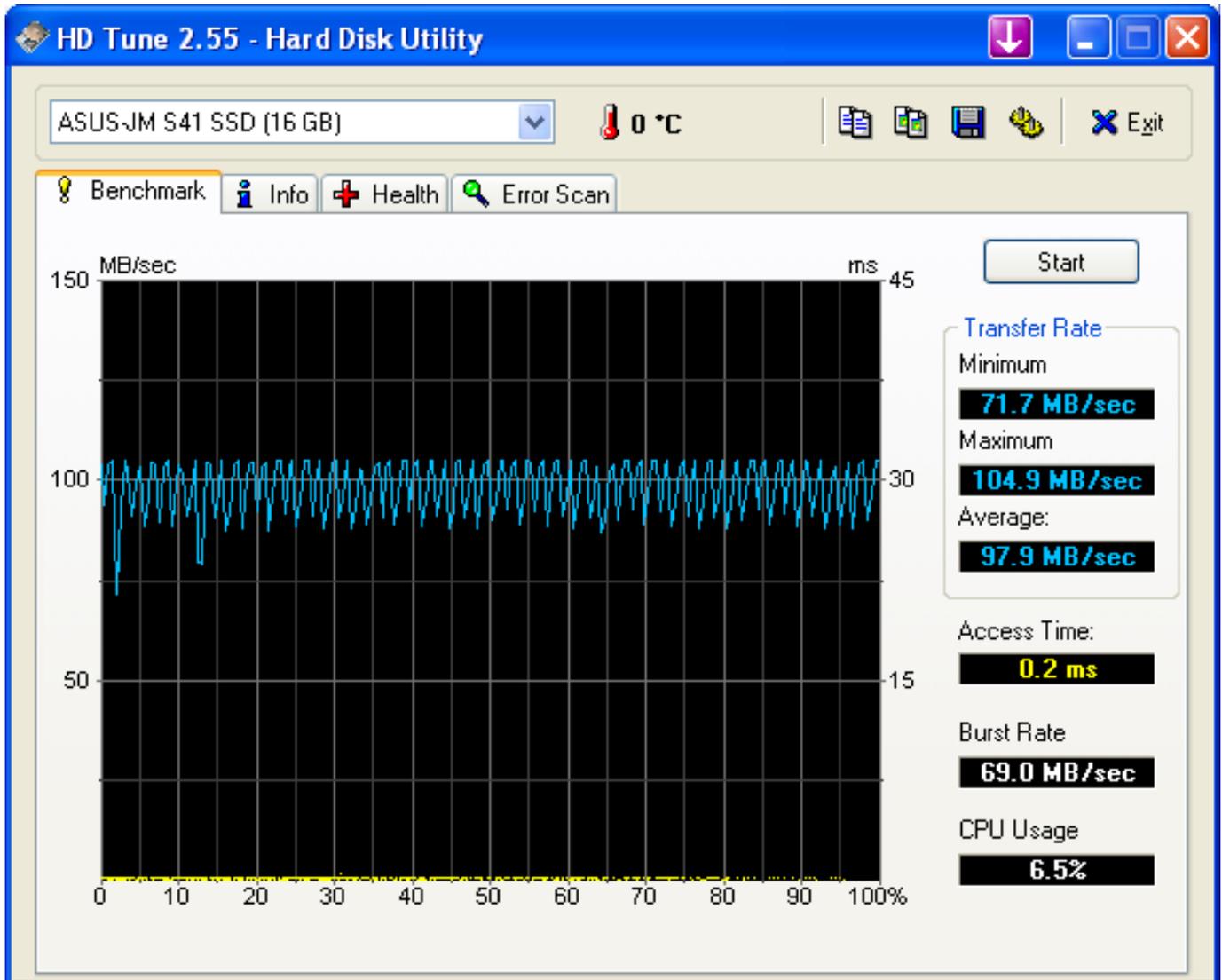
Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano

Abbiamo testato il nostro sample con una suite completa di benchmark specifici.



Il noto benchmark HdTune evidenzia le alte prestazioni del modulo SSD, particolarmente stabile e con una velocità media di trasferimento di ben 97.9 MB/s.

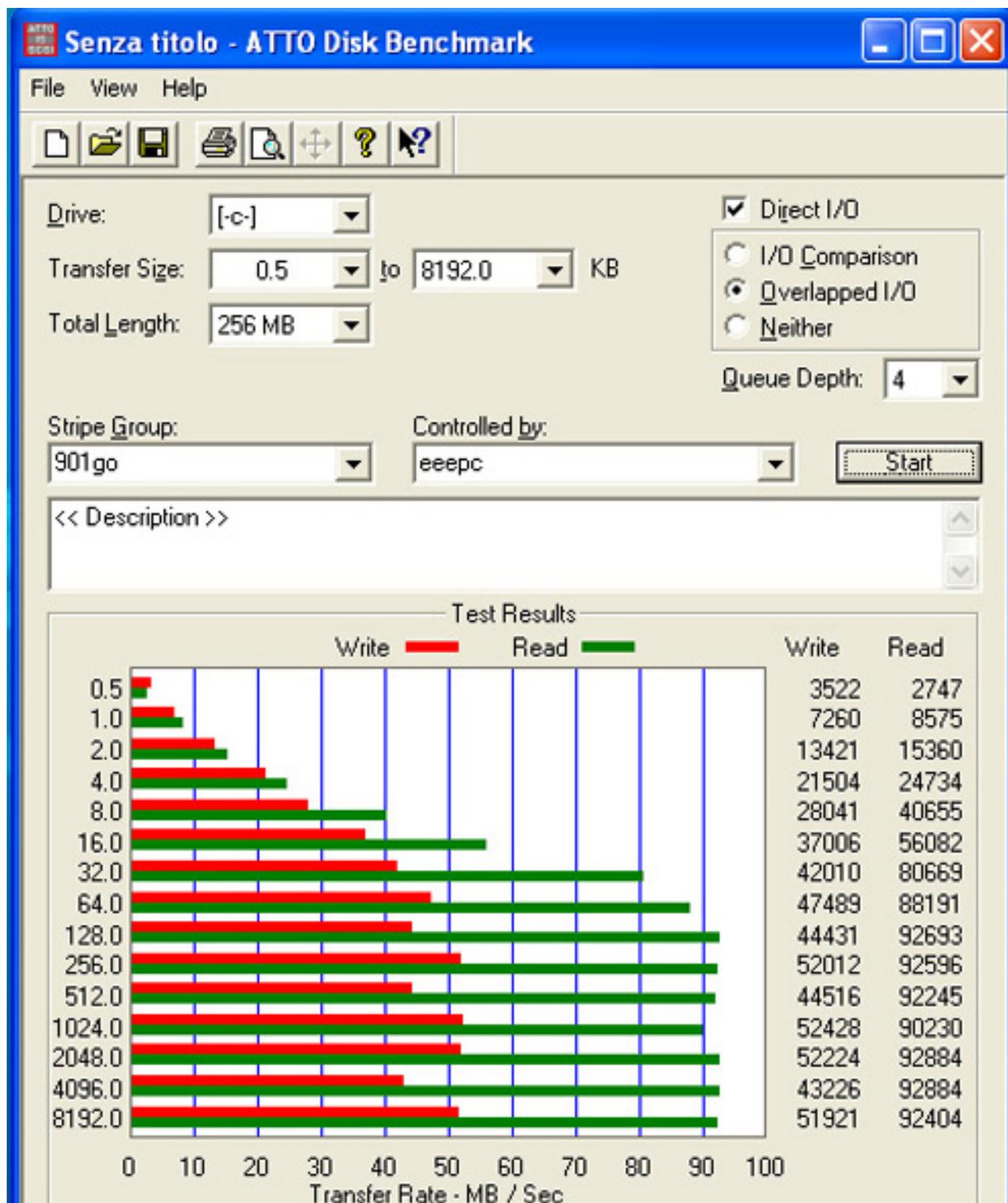
ATTO Disk conferma i risultati, riportando un picco di 52MB/s in scrittura e 92MB/s in lettura.

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano



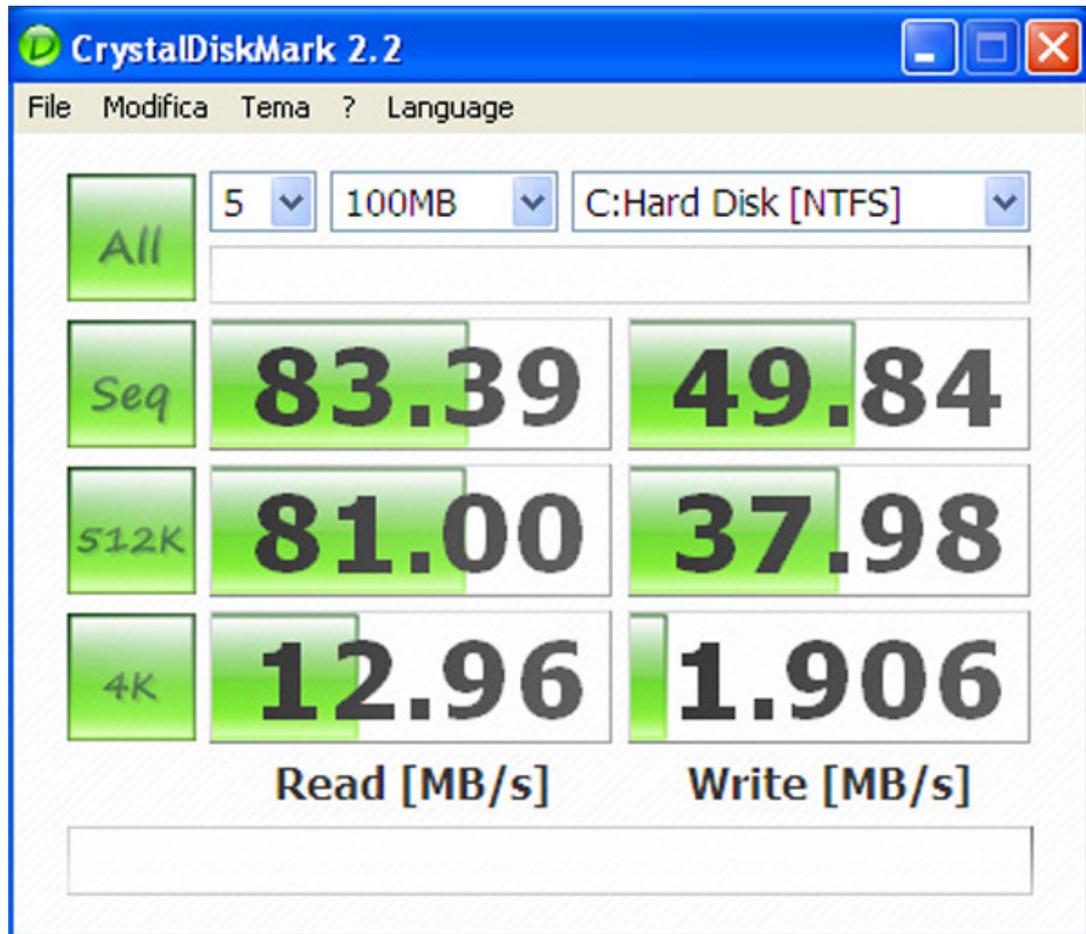
Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano

Ottimi anche i punteggi con CrystalDiskMark 2.2, sebbene non raggiunga le prestazioni massime ottenute con gli altri software di analisi.



Connettività – Prova 3G

L'Asus EeePC 901Go è caratterizzato dalla presenza di un modulo per la connettività 3G, che permette al netbook di collegarsi a Internet tramite rete cellulare, con costo dipendente dal piano tariffario dell'operatore.

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano



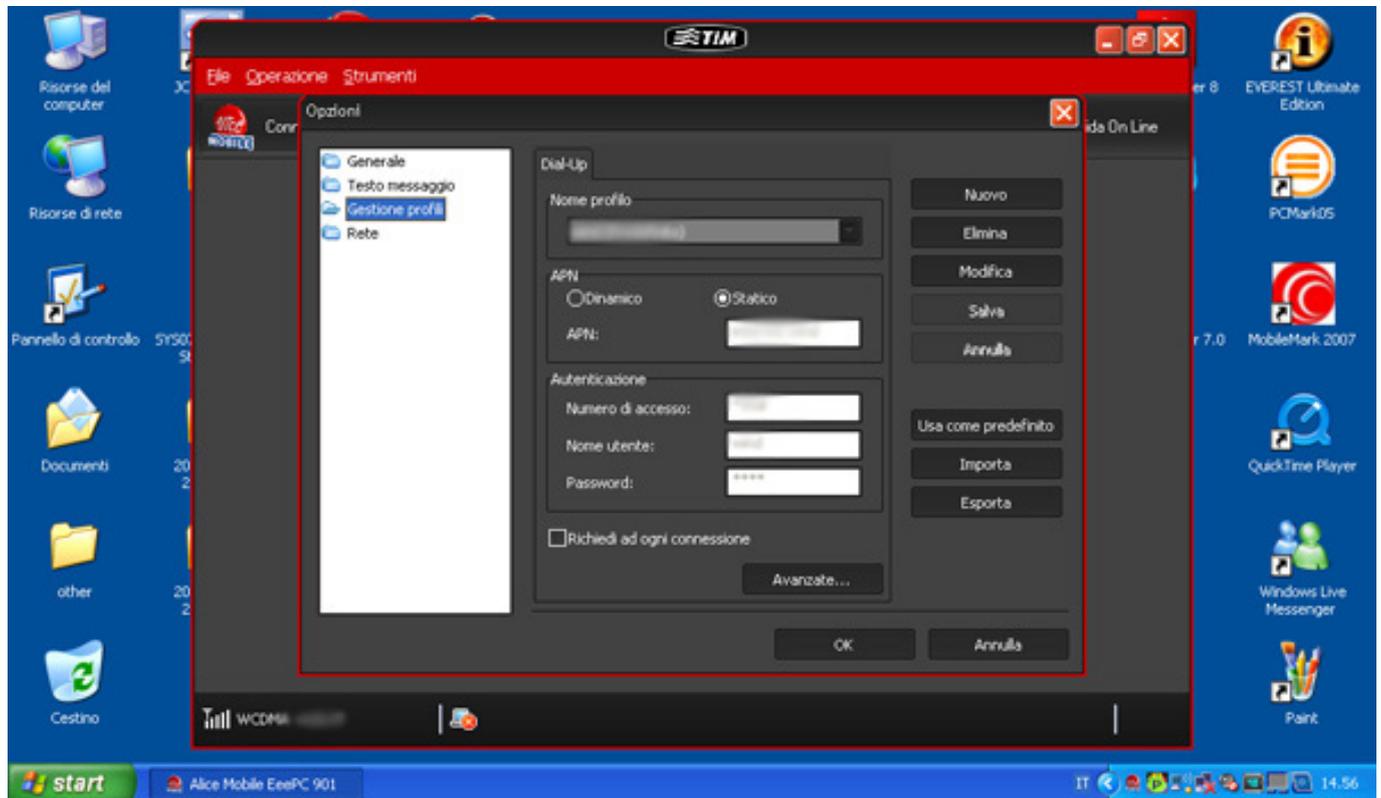
Per la connessione abbiamo utilizzato il programma preinstallato Alice Mobile, un software abbinato all'acquisto del netbook di Asus Eee PC 901 Go con un'offerta Tim; il network manager è comunque utilizzabile con qualunque operatore modificando l'APN nella sezione gestione profili del menu Strumenti-Opzioni.

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano



Per inserire la nostra SIM card spegniamo l'Eee PC e rimuoviamo la batteria, in modo da raggiungere la fessura nella quale potremo inserire la schedina. La SIM viene trattenuta da un meccanismo a scatto, quindi se volessimo rimuoverla basterà premere nuovamente verso l'interno per vederla fuoriuscire.

Una volta acceso il computer avviamo il programma di Alice Mobile, che dovrebbe riconoscere in automatico la SIM inserita e, dopo aver selezionato il profilo corretto, clicchiamo sul pulsante Connetti per iniziare la navigazione. Il modem 3G montato nel 901Go è un HUAWEI Mobile Connect, con interfaccia USB 2.0.

Il segnale è rimasto stabile per tutta la durata delle nostre prove, senza perdite di pacchetti e con un ping mediamente basso.

Con la nostra SIM abbiamo navigato ad una velocità di circa 900 kbps in download e 350 in upload, con ping medio intorno ai 200ms, garantendoci quindi una fruizione confortevole dei contenuti del web.

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano

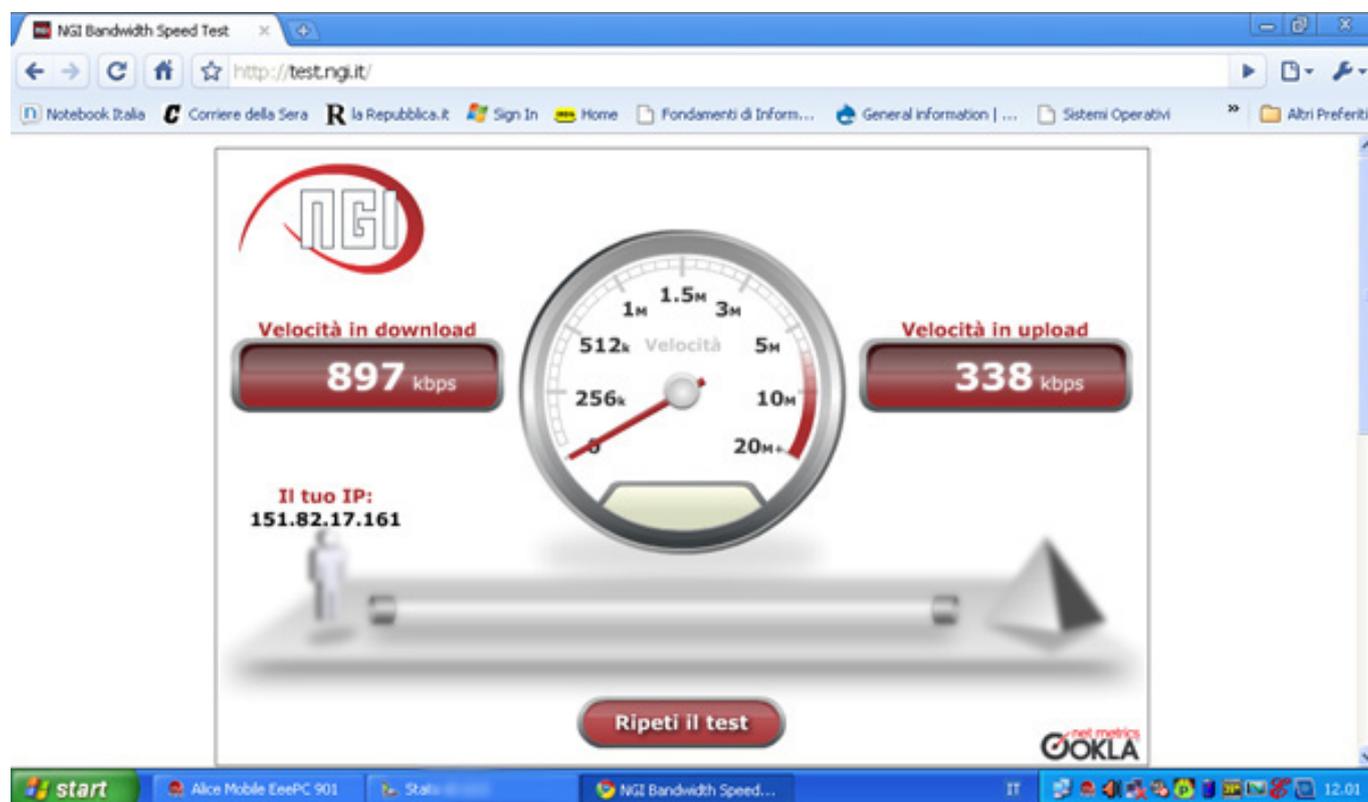
The screenshot shows the Speedtest.net website in a web browser. The main content area features a world map with many server locations marked by blue pyramids. A central speedometer displays a download speed of 826 kbps, an upload speed of 344 kbps, and a ping of 216 ms. A large gauge shows a download speed of 512 kbps. The interface includes a 'Select a Region' button and a 'GLOBAL TESTS TO DATE' counter showing 593,539,103. The Windows taskbar at the bottom shows the start button, open applications like 'Alice Mobile EeePC', and the system clock at 12:04.

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano



Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://www.borvini.net/Test/'. The page content includes a 'REPEAT TEST' button, a table of test results, a progress bar, and a message box. The test results are as follows:

Average line speed:	48.6 KB/s
Average line speed:	389 Kbps
Max connection speed:	1337 Kbps

Below the table, a progress bar shows 'loaded' in green letters. A message box states: 'Test has successfully ended, would You please sign in the GuestBook?'. Below this, another box indicates: 'Time You need to download 1MB = 20.6 seconds'. The Debian logo is visible at the bottom of the page.

Proseguendo nelle prove, abbiamo ritenuto interessante svolgere qualche test "su strada", in senso letterale: spostandoci in auto ci siamo connessi alla rete, misurando il ping e la perdita di pacchetti.

Come evidenziato dal test, durante lo spostamento si nota un certo decadimento della qualità del segnale, denotato dalla presenza di un jitter piuttosto marcato (variazione del ritardo). La navigazione risulta infatti leggermente più difficoltosa che in condizioni stazionarie, anche se il peggioramento non è immediatamente percepibile. Sarà quindi possibile sostenere una conversazione online o una videoconferenza, tuttavia bisogna tenere in considerazione che passando sotto una galleria o in zone non coperte dalla rete 3G, la chiamata cadrà inevitabilmente.

L'Asus EeePC 901Go dispone inoltre del modulo Wifi Atheros AR8121/AR8113/AR8114 con supporto ai protocolli 802.11a,b e g. Per contenere i costi di questa versione di EeePC, Asus ha quindi optato per un ritorno al modulo WiFi montato sull'EeePC 900, abbandonando invece quello dell'Asus EeePC 901 che, ricordiamo, è predisposto per la connettività 802.11 n. Per gli stessi motivi Asus EeePC 901Go non dispone di modulo Bluetooth, mancanza che potrebbe deludere gli utenti abituati ad interfacciarsi con il cellulare o con altri dispositivi di input.

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano

Autonomia

La batteria a 6 celle garantisce un'autonomia straordinaria al nostro netbook da 8.9". I consumi ridotti del processore Intel Atom, uniti all'efficienza dello schermo a LED e all'ottima gestione del raffreddamento col software Super Hybrid Engine di Asus, consentono un utilizzo ininterrotto dell'EeePC 901Go per circa 5 ore e mezza, in condizioni normali con luminosità massima e WiFi attivo.

Ecco una sintesi delle autonomie:

- Wifi Attivo, Luminosità 100%, visione filmati a tutto schermo su YouTube ~ 3 ore e 45 minuti;
- Wifi Attivo, Luminosità 70%, navigazione Web ~ 5 ore e mezza;
- WiFi Disattivato, Luminosità 33%, utilizzo Office ~ 6 ore e mezza.

Ubuntu

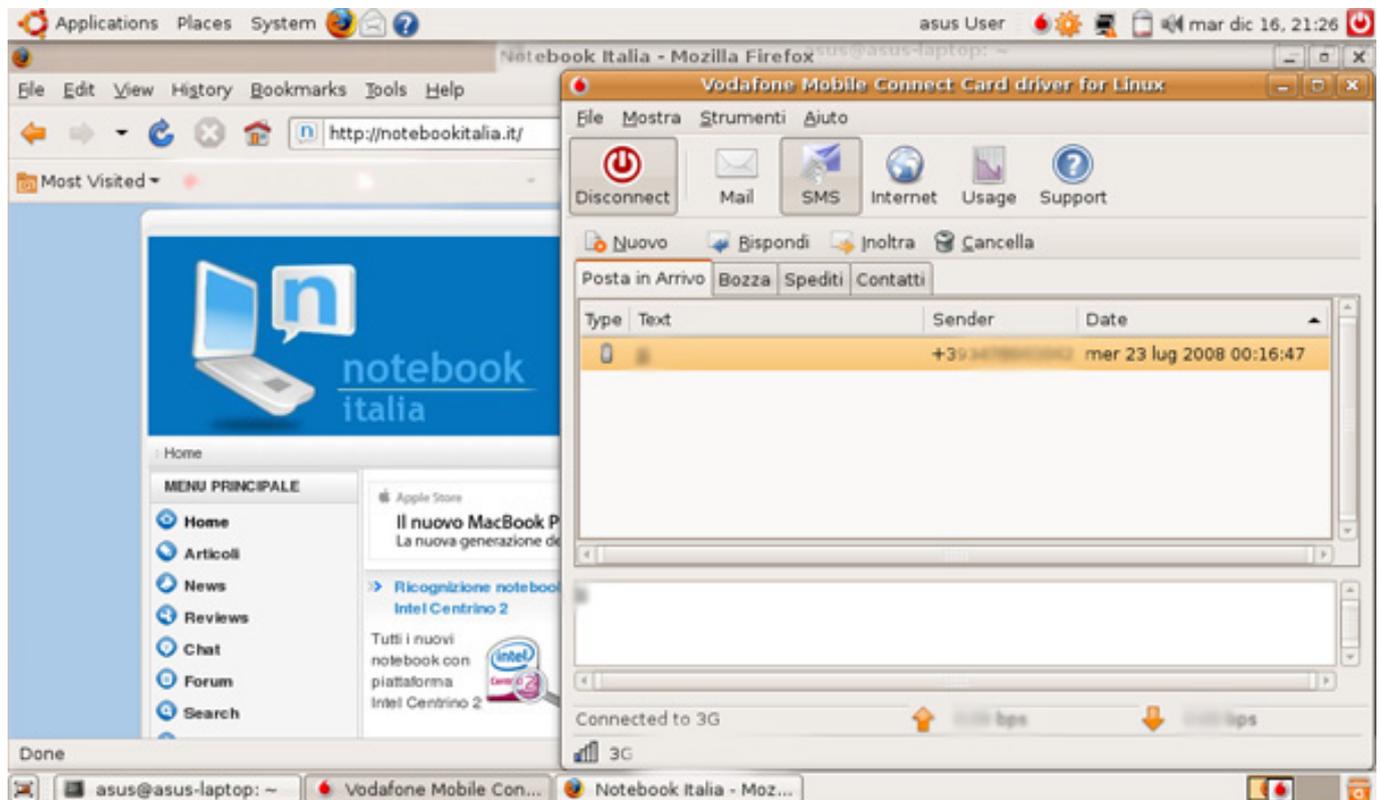
Abbiamo deciso di utilizzare il software di installazione Wubi (Windows Ubuntu Installer) per configurare il dual boot sul nostro EeePC 901Go. La scelta è stata dettata principalmente dall'assenza del lettore ottico per CD e DVD che implica la necessità di utilizzare altre periferiche esterne, come una penna USB.

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano



Il procedimento di installazione può essere eseguito senza alcuno sforzo tramite Wubi(<https://notebookitalia.it/guida-installare-ubuntu-linux-sul-portatile-con-wubi-2.html>). Chi volesse ottenere un'installazione standard di Ubuntu può comunque seguire questa utile guida (<http://wiki.ubuntu-it.org/Installazione/DaSupportoUsb>).

Una volta installata l'ultima distribuzione di Ubuntu il primo passo da fare è configurare la scheda WiFi, che purtroppo non viene rilevata "out of the box".

Prima di procedere con l'installazione dei driver colleghiamo il netbook tramite Ethernet al router ed eseguiamo il comando:

```
$ sudo apt-get install build-essential
```

Per installare i drivers basta scaricare il pacchetto MadWifi (<http://madwifi-project.org/wiki>), estrarlo in una cartella, spostarci nella cartella con un terminale e lanciare da amministratore:

```
# make
```

A questo punto installiamo digitando:

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano

```
# make install
```

Al prossimo riavvio la scheda wifi sarà operativa, incluse le funzionalità di monitoring e packet injection.

Rendere operativo il modulo per la connessione 3G sotto Ubuntu è veramente semplice: scarichiamo da questo sito https://forge.betavine.net/frs/?group_id=12&release_id=200 il file `usb-modeswitch_0.9.4-1_i386.deb` e `vodafone-mobile-connect_1.99.17-8_all.deb` (l'ultima versione disponibile al momento in cui scriviamo). Installiamo il pacchetto `usb-modeswitch` e poi `vodafone-mobile-connect`. Il software funziona ovviamente con tutti gli operatori, basterà cambiare l'Host APN nella schermata di configurazione. Lanciamo il programma aprendo una finestra di terminale e digitando:

```
$ vodafone-mobile-connect-card-driver-for-linux
```

Attendiamo alcuni secondi e il programma riconoscerà in automatico il modulo Huawei E660 montato sull'EeePC 901Go. Cambiamo l'Host APN con quello del nostro operatore e salviamo il profilo. Nella schermata che comparirà per connettersi non dovremo fare altro che cliccare sul bottone "connetti", e iniziare ad usare la connessione. Buon divertimento!

ubuntu 3g.jpg

Ubuntu per il resto funziona senza bisogno di ulteriori modifiche da parte dell'utente, e ci sentiamo veramente di consigliarlo ai possessori del netbook Asus, vista la piena compatibilità, l'estrema velocità e la stabilità del sistema operativo Linux based.

Windows XP

La copia di Windows XP installata nel nostro sample, come già accennato in precedenza, è una sorta di versione "alleggerita" da tutti quei processi e servizi di sistema che, sommati, contribuiscono ad appesantirlo.

In ambiente Windows consigliamo l'installazione di un software particolarmente utile per l'EeePC, `eeectl`, programmino essenziale per sfruttare a pieno le funzionalità dei netbook della serie Eee. In pochi kilobyte `eeectl` consente una gestione totale della frequenza del processore, della ventola di raffreddamento e della luminosità dello schermo, che potrà essere impostata al 100% superando i limiti imposti dal software preinstallato da Asus, che arriva al massimo al 61% di luminosità.

`Eeectl` monitorizza costantemente anche la temperatura del processore, visibile direttamente

Recensione Asus Eee PC 901Go

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Sabato, 30 Luglio 2011 12:32

Pubblicato: Domenica, 14 Giugno 2009 21:30

Scritto da Emanuele Strano

dall'icona del programma. Considerato che l'ultima release risale a giugno 2008, suggeriamo però di utilizzare il tool Asus Super Hybrid Engine per gestire la frequenza del processore.

In alternativa è possibile modificare il file eeectl.ini (a proprio rischio e pericolo), impostando le frequenze corrette per il processore Atom; per la cronaca segnaliamo che anche overclockare l'Atom risulta veramente semplice modificando il file eeectl.ini (abbiamo raggiunto i 1850Mhz senza alcuno sforzo).

Conclusioni

Compatto e funzionale, Asus EeePC 901Go ci ha convinti! E' un netbook solido, ben costruito, leggero e al tempo stesso elegante. L'aggiunta del modulo 3G è essenziale per un prodotto con queste caratteristiche, poiché consente una piena operatività in ogni situazione, rendendo l'EeePC 901Go appetibile anche a professionisti sempre in movimento e studenti.

La tastiera, anche se di piccole dimensioni, risponde ottimamente alla pressione e dopo un breve periodo di adattamento, risulta anche abbastanza comoda.

Capacità "alway online" e portabilità fanno dell'Asus EeePC 901Go uno strumento incredibilmente versatile, che può accompagnare il suo possessore all'università, al lavoro, in viaggio o anche durante i momenti di relax.

L'arrivo di modelli più recenti, sottili e con display più ampio ha fatto sì che il prezzo dell'eeePC 901 go scendesse fin sotto la soglia dei 300 euro, rendendolo uno dei laptop più appetibili per gli utenti a caccia di offerte convenienti.