

Recensione completa MEEGO_PAD modello T01

L'oggetto in questione è basato su Intel Atom Z3735F operante a 1.33GHz.

Il prodotto arriva completo di windows 8.1 inglese multilingua non licenziato. Al primo avvio occorrono circa 10 minuti per terminare l'installazione di Windows ed arrivare alla prima schermata di personalizzazione (colori, rete ecc): ricordo che se a questo punto si attiva la connessione l'account utente dovrà essere necessariamente un utente Microsoft online, se posticipate questa configurazione potrete creare accounts locali al successivo riavvio.

Occorreranno altri 5 minuti per poter operare pienamente con il sistema operativo.

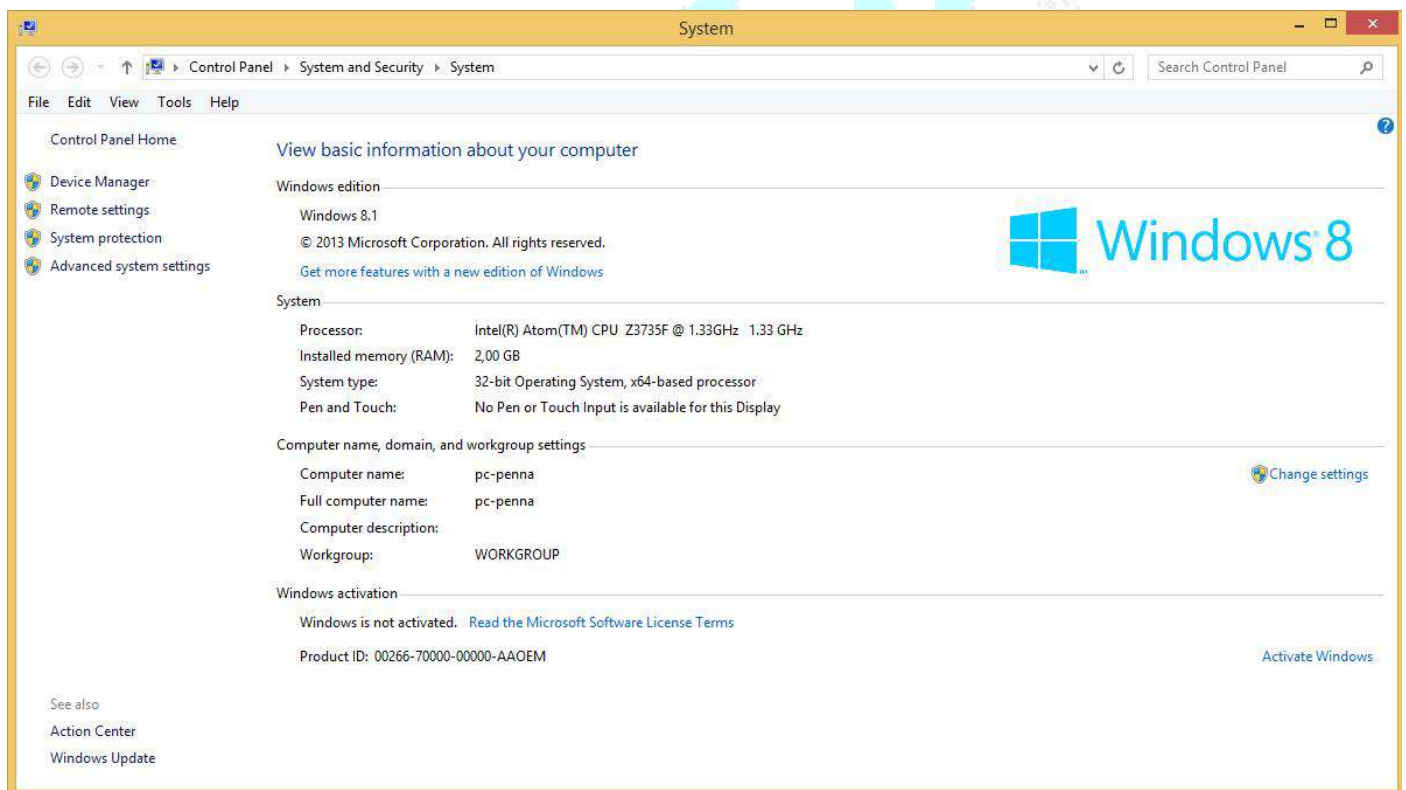
Windows al primo avvio completo impiega 30 secondi per avviarsi.

Qui di seguito posto le schermate di sistema che possono essere riepilogative.

Visione Generale

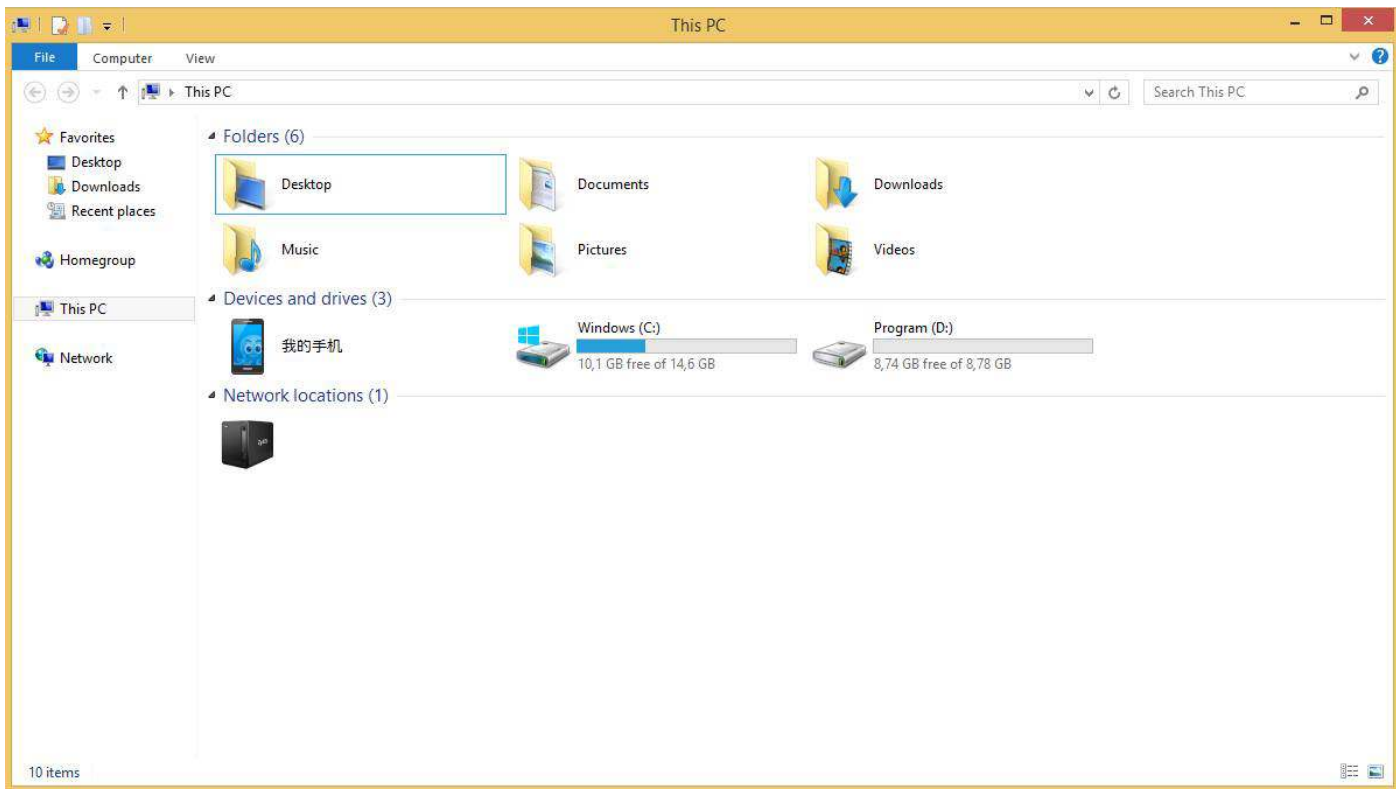
Windows è in versione inglese multilingua 8.1 9600 (da quello che vedo gli updates sono integrati almeno fino alla versione 2), l'OS non è attivo ed è in modalità licenza prova 30 giorni.

La grande limitazione che noto è che il sistema è installato a 32 bit mentre tutto l'HW supporta i 64 bit nativamente.

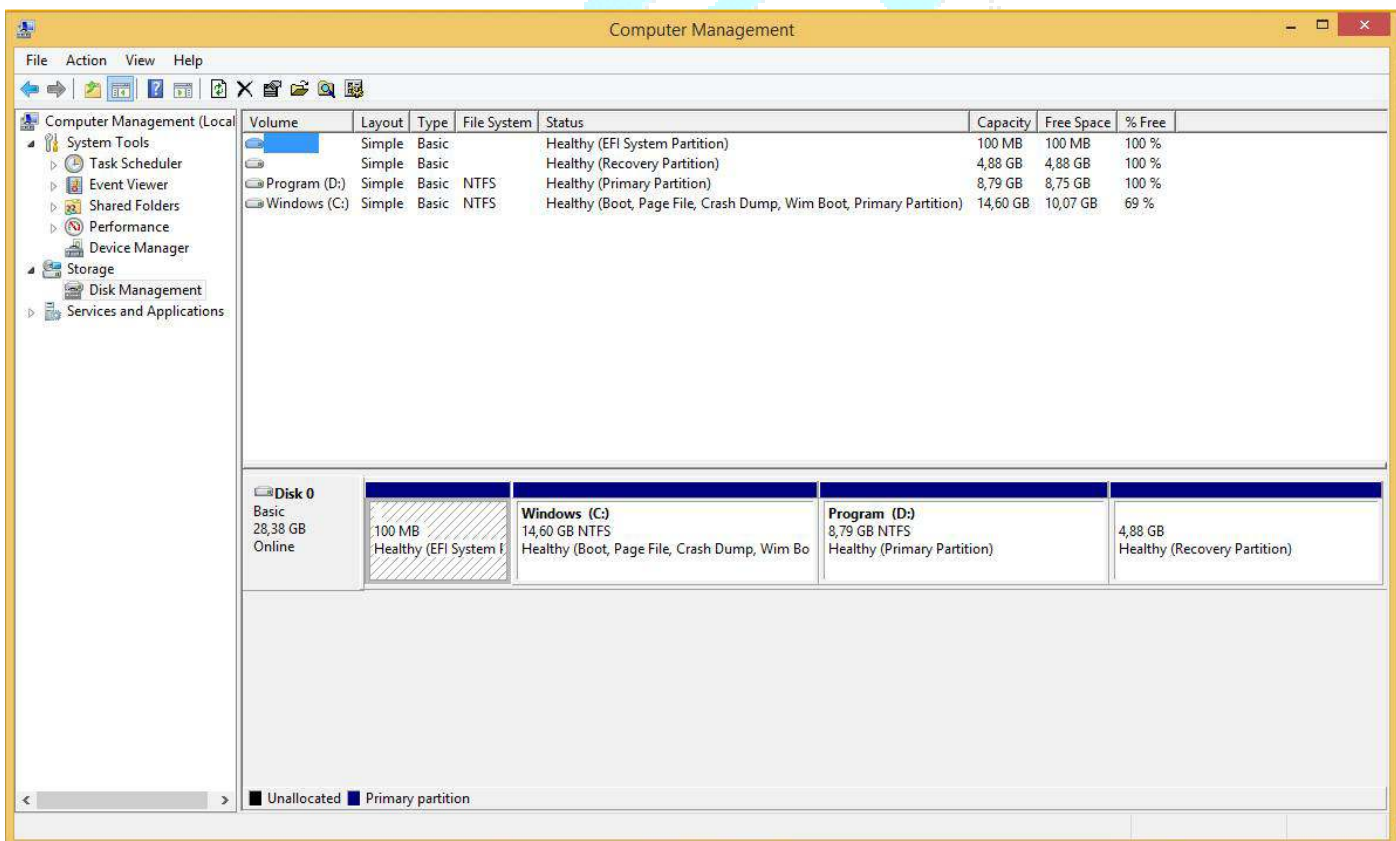


F1

Valutando lo spazio di archiviazione si nota che 4,5GB sono di fatto occupati da Windows, da notare anche la particolare partizionatura (sotto i particolari), ricordando che il disco solido è un eMMC da 28GB dichiarati



F2



F3

Dal lato memoria avendo 2GB di ram DDR3 il sistema pulito occupa meno di 800MB (sotto i particolari)

Task Manager

File Options View

Processes Performance App history Startup Users Details Services

CPU
2% 0,51 GHz

Memory
0,8/1,9 GB (42%)

Disk 0 (C: D:)
0%

Bluetooth
Not connected

Wi-Fi
S: 64,0 R: 8,0 Kbps

Memory

2,0 GB DDR3

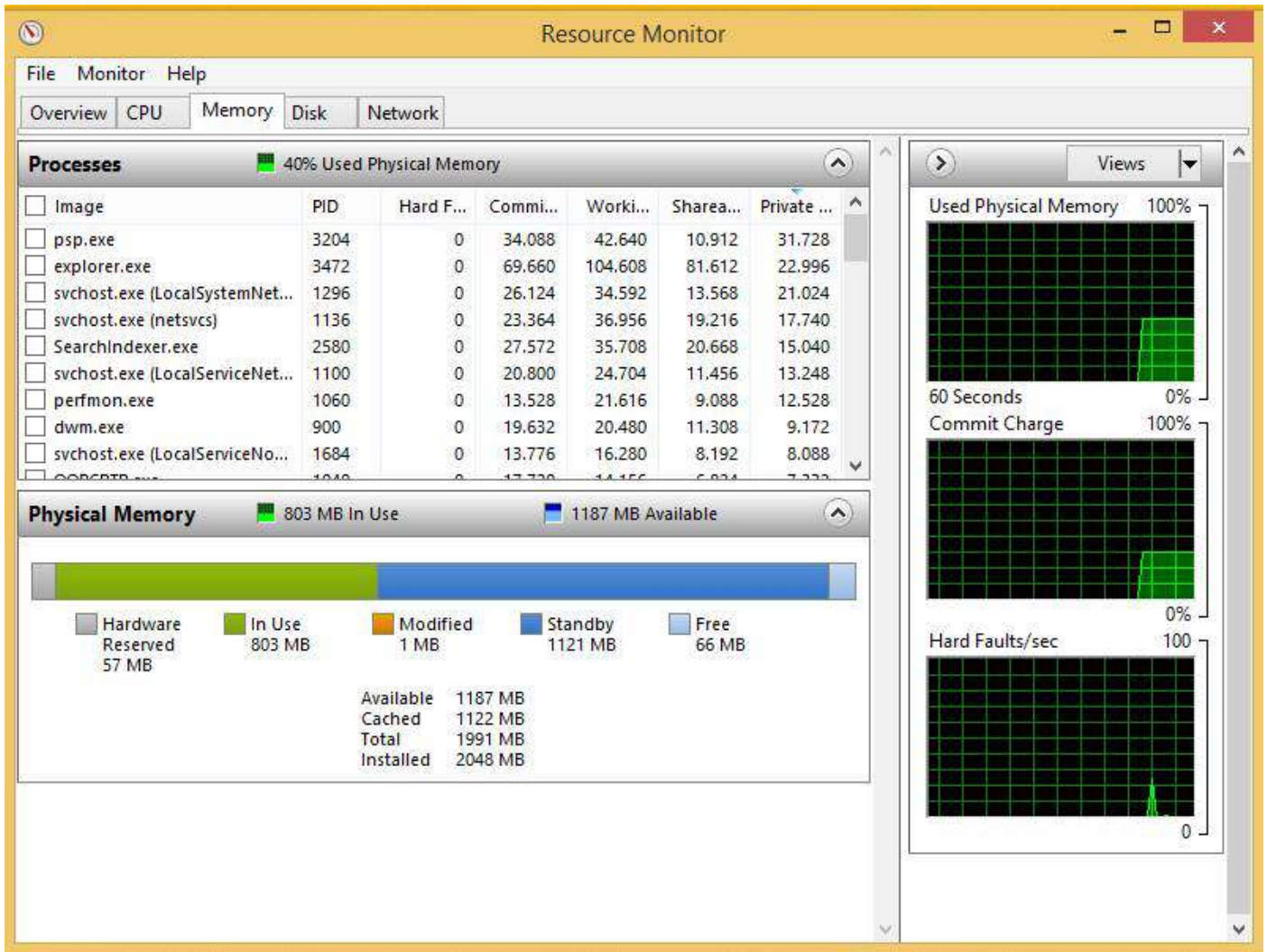
Memory usage 1,9 GB

60 seconds

Memory composition

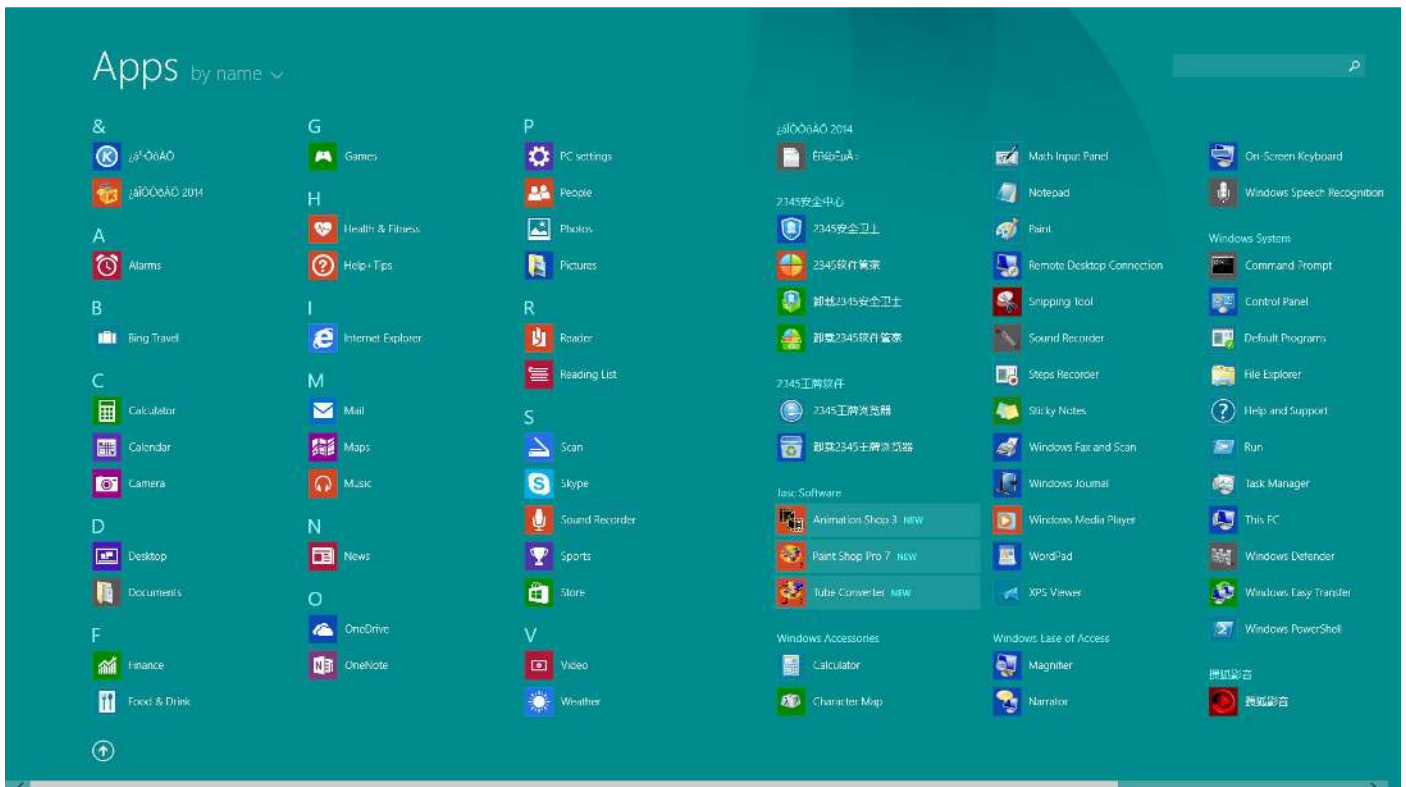
In use	Available	Speed:	1333 MHz
793 MB	1,1 GB	Slots used:	1 of 1
Committed	Cached	Form factor:	DIMM
0,9/3,1 GB	1,0 GB	Hardware reserved:	56,9 MB
Paged pool	Non-paged pool		
158 MB	140 MB		

F4



F5

Per quanto riguarda il sistema però c'è da dire che c'è molta roba cinese, spesso nemmeno leggibile perché i caratteri sono male interpretati, qui sotto uno scorcio del menù modern



F6

Il sistema mi sembra molto reattivo contando sull'HW che si ritrova, sarà anche merito di windows 8.1 che risulta ottimizzato per HW meno potenti del solito.

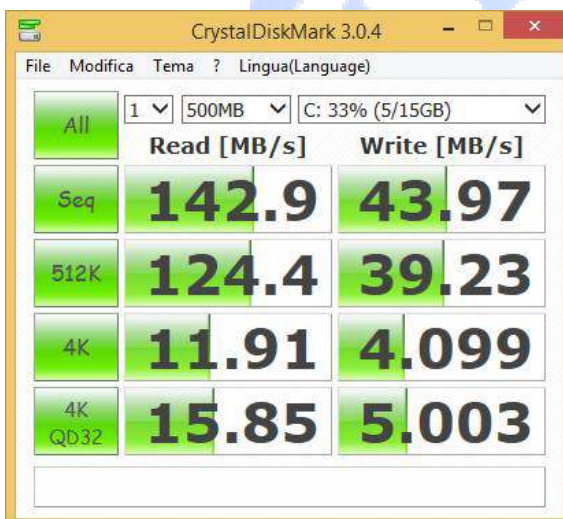
Per capire lo stato interno di questo MeeGoPAD ho generato un report dettagliato usando Aida64 Extreme V.5.00.3300 (nei report viene menzionata una SanDisk SSD CZ80 64GB che è semplicemente la mia chiavetta USB contenente tutti i programmi di test)

[reportHW - http://www.fixfast.it/test/ReportHW.htm](http://www.fixfast.it/test/ReportHW.htm)

[reportSW - http://www.fixfast.it/test/ReportSW.htm](http://www.fixfast.it/test/ReportSW.htm)

per ulteriore test vediamo come si comporta il disco e in particolare CrystalDisk Info 6.3.2 (ultima disponibile) che curiosamente non sia in grado di leggere quale HW si cela dietro al nostro disco principale.

CrystalDisk Mark invece lavora egregiamente mostrando di fatto trasferimenti degni comunque di categoria solido-tradizionale, la parte scrittura resta bassa, in assoluto, ma non per questo da compromettere le prestazioni generali del prodotto.



F7

Dopo aver operato con test fino al 100% per circa mezz'ora la temperatura massima raggiunta, e lo ricordiamo che si tratta di un prodotto completamente passivo, ha raggiunto nel punto esatto della CPU 48,5 °C (misura effettuata con termometro digitale laser); a livello percettivo si può dire che scalda meno di qualunque portatile e comunque a livello tattile il calore è tale da renderlo solo caldo, nessuna scottatura è prevista quindi.

Passando a cose più blandine noto che la parte WIFI è di tipo 2,4GHz, forse la questione compatibilità ha influenzato la scelta costruttiva a mio avviso più della mera spesa per passare alla 5GHz oramai diffusa ovunque.

Connessioni Esterne

Le connessioni restano comunque la parte importante di un computer anche se delle dimensioni di una penna; come è noto è prevista SOLO una presa USB 2.0, verificando tuttavia la piena compatibilità di un HUB 4 prese Trust anche a livello nativo (il che non era scontato) favorendo così il normale riconoscimento di pennette, lettore CD-DVD-BD, tastiere e mouse già da Bios che però trattandosi di tipo UEFI non consentirà installazione di OS precedenti a Windows 8, tuttavia a questo argomento dedicherò una gestione particolare e separata.

Esiste una connessione diretta per card microSD (io ho provato con una da 16GB regolarmente riconosciuta), in previsione di testarlo con una da 128GB prossimamente in arrivo.

La presa microUSB Host (non quella di alimentazione) è una normalissima presa OTG standard (utilizzabile con l'adattatore USB-OTG dei cellulari); resta tuttavia impossibile utilizzare accessori nativamente compatibili solo con Android (io ho provato un Hub multifunzione) dato che Windows non li riconosce, probabile che essendo inizialmente pensato per il dualBoot con android questa presa facesse appunto le veci di un OTG standard.

Verifica Bios e boot da fonti esterne

Riprendiamo il discorso Bios e Avvio da altre fonti.

Il Bios per nostra fortuna è sbloccato completamente nelle funzioni, ogni parte è modificabile al contrario di molti portatili o tablet.

L'unica parte che risulta al momento (dato che è la prima versione di Bios generata da AMI) bloccata è l'avvio sotto specifiche UEFI 32: non è possibile al momento né sbloccare l'avvio verso il Legacy né avviare sistemi UEFI 64 o MultiUEFI (come ad esempio i supporti di ripristino di Acronis).

Pare una mancanza perché l'HW supporta il 64bit ma il Bios non ne consente l'avvio; dopo alcuni test ho valutato come anche bypassando i controlli UEFI iniziali di Boot un sistema a 64bit dia errore di architettura HW avvisando della "mancata presenza di CPU a 64bit".

Il bios quindi non gestisce di fatto oltre i 32bit. Contando tuttavia che la piattaforma resta entro limiti tranquillamente dei 32 bit non credo che si potrebbero notare miglioramenti significativi nel passaggio.

Attendiamo la possibilità di un bios successivo o moddato che forse sbloccherà la questione.

È possibile avviare sia da supporti CD, DVD o pendrive opportunamente preparate.

Alcuni utenti su internet hanno provato procedure con OS differenti da Windows ma è una cosa che a me non interessa testare al momento.

Formattazione e reinstallazione ex novo

Il fatto stesso di poter mettere un Windows 8, 8.1 o 10TP semplicemente con una pendrive in genere è la comodità assoluta. Tra l'altro consente di avere il proprio sistema, nella propria lingua, con propria licenza e product key e anche pulito da software cinesi non richiesti e difficilmente eliminabili (io ho disinstallato quasi tutto ma non ero certo che il sistema fosse pulito: il task manager comparivano comunque delle esecuzioni di file con nomi o codifica cinese).

Ho optato per una configurazione Windows 8.1 a 32bit WMC (cioè con il media center già incluso). Data la connessione ad un televisore mi sembrava scontato fare una verifica delle sue potenzialità riciclando così alcuni componenti già in casa: ricevitore DVB-T AverMedia USB, kit telecomando media center Microsoft USB, tastiera wireless con funzioni MCE integrate USB. Ho testato una scheda microSDXC Sandisk da 128GB che userò per puntare le registrazioni video del mediacenter, essendo un modello dotato di UHS-1 sarà esente da cali di prestazioni.

Anche su nuova installazione la prima fase è di 10 minuti, la seconda di 3 e mezzo.

Attenzione: a questo punto windows è installato ma non ha nativamente i drivers di alcune periferiche:

- Wifi
- Bluetooth
- Audio
- Video
- Chipset Intel
- Molti altri di sistema

Occorre perciò gestire prima di tutto la parte di connessione wifi cioè il chip RTL8723 ed i Drivers Intel Z3000 una volta concluso windows non avrà bisogno di altro.

Avendo montato un windows Pro WMC lo spazio occupato risulta di 9,45GB, tuttavia c'è da dire che tolte tutte le partizioni lo spazio disponibile è maggiore sulla partizione C: (18,5GB contro 10,5GB).

Contando sulla SD da 128GB (che va riformattata in ntfs dato che all'acquisto è in FAT32) c'è ovviamente tutto lo spazio necessario per fare molto, io ho anche un NAS e quindi lo spazio ovviamente non mancherà mai.

Il passaggio alla configurazione media center è semplice anche se mi sono imbattuto in un errore driver sul mio ricevitore AVerTV 3D USB(A867R 3D) che a dire di windows veniva regolarmente riconosciuto: durante la sintonia dei canali il sistema collassava con errori di accesso al kernel; in questi casi fasciarsi la testa non risolve, basta andare sul sito del produttore e scaricare il driver corretto. Una volta installato il tutto è andato a buon fine.

Con la prossima farò dei test installando Windows 10 TP.