

Windows 8 Pro e Core i5 in un tablet da 800 grammi

Il nuovo Travelmate serie X è un tablet pensato per il lavoro, con una efficace tastiera/cover compresa nel prezzo. Leggero, veloce e ricco di accessori.

■ Anteprima di **Pasquale Bruno**

Il Microsoft Surface Pro 2, annunciato a fine settembre, ha introdotto la seconda generazione dei tablet con sistema operativo Windows 8 e architettura Intel Core. Questi nuovi dispositivi sono più leggeri e sottili, ancora più veloci di prima e con un'autonomia delle batterie superiore; hanno la stessa architettura di un computer portatile, o meglio di un Ultrabook, e possono affrontare in pratica gli stessi compiti. L'Acer Travelmate X313 è un tablet che presenta molte analogie con il Surface Pro 2, a partire dalle dimensioni fino alla presenza dell'interessante tastiera/cover, che ne aumenta di molto la flessibilità di utilizzo conservando dimensioni ridotte e una digitazione comoda. Appartiene alla seconda generazione dei tablet Windows di Acer e, anche se ricorda parecchio il tablet consumer Aspire P3, va a sostituire il capostipite Iconia W700, presentato all'inizio del 2012 come soluzione business per aziende e professionisti. Toglie ogni dubbio il sistema operativo, Windows 8 in versione Pro, più costoso ma meglio adattabile a un utilizzo lavorativo. Paragonando i due oggetti si nota bene il passare del tempo: il Travelmate X313



è più sottile (9,9 contro 11,9 cm) e più leggero (800 contro 930 g) rispetto al W700. Durante l'uso è evidente il lavoro di ricerca e sviluppo sul sistema di raffreddamento, l'X313 è decisamente più silenzioso del predecessore e scalda sensibilmente meno, anche nei momenti di maggior stress della Cpu. Infine, la tastiera rappresenta un accessorio valido e ben sfruttabile. È di tipo meccanico, non soft touch, e permette una digitazione precisa e relativamente veloce. È completamente integrata nella cover, che si aggancia al tablet tramite una cornice rigida in plastica. Il montaggio e la rimozione sono veloci, basta fare pressione sulla parte superiore, e allo stesso tempo l'aggancio è solido. Non c'è il rischio che la cover si stacchi per sbaglio. La tastiera comunica via Bluetooth e ha una batteria integrata, per ricaricarla si può utilizzare il corto cavetto micro Usb da collegare al tablet; è meglio però utilizzare un qualunque alimentatore da smartphone, in modo da non sottrarre energia alla batteria principale e non occupare l'unica porta Usb dell'X313. A tale proposito, una seconda porta Usb sarebbe stata molto comoda, per esempio per collegare un modem 3G/Lte o un pen drive per avere più spazio a disposizione. Il

Travelmate X313 non ha la connettività cellulare, neanche come opzione, e non ha il classico slot per schede di memoria Sd o Micro Sd. La prima mancanza può essere giustificabile per ragioni di costo e ingombri, la seconda un po' meno.

La **piattaforma hardware** è basata su un processore Core i5 di terza generazione (*Ivy Bridge*). Ci saremmo aspettati una piattaforma di quarta generazione (*Haswell*) che tra l'altro permette una durata delle batterie molto più elevata,

CARATTERISTICHE TECNICHE

Processore: Intel Core i5-3339Y 1,5 GHz
Chipset: Intel HM77
Memoria installata / massima (Gbyte): 4 / 4
Disco fisso / capacità (Gbyte): Ssd Intel 525 / 120
Chipset grafico / memoria video (Mbyte): Intel HD 4000 / dinamica
Chip audio: Realtek ALC 269
Chip di rete: Wi-Fi 802.11abgn Atheros AR5BMD222
Display (pollici / tecnologia / ris.): 11,6 / Ips / 1.366 x 768
Porte: 1 Usb 3.0, 1 micro Hdm, microfono e cuffia.
Batteria (tecnologia / capacità): Ioni di litio / 5.280 mAh
Dimensioni (L x A x P, cm): 29,5 x 9,9 x 19,1
Peso (kg): 0,790
Sistema operativo: Windows 8 Pro
Garanzia: 1 anno



fattore cruciale su macchine come questa. In ogni caso, il Core i5-3339Y è caratterizzato da un consumo molto basso, con un Tdp (*Thermal Design Power*) massimo di 13 watt, contro i 17 W dei processori Ivy Bridge solitamente utilizzati negli Ultrabook. La frequenza di clock base è di 1,5 GHz, elevabile a 2 GHz in modalità Turbo. Il sottosistema grafico integrato Intel HD 4000 ha frequenze di funzionamento leggermente più basse rispetto al consueto, 350 MHz base e 850 MHz massima, ma la differenza all'atto pratico è praticamente inavvertibile; è un piccolo sacrificio sull'altare dei consumi e della produzione di calore. Il processore Core i5, in unione al veloce disco Ssd sempre di produzione Intel, rende l'utilizzo di questo tablet un vero piacere: l'avvio è praticamente istantaneo anche da completamente spento, non solo dallo stato di ibernazione; il lancio di applicazioni anche complesse è rapido e non si assiste a rallentamenti o incertezze di alcun tipo. Il Travelmate X313 nasce per l'utilizzo professionale e si vede; il telaio interamente in alluminio è decisamente solido e gradevole al tatto, mentre il display è protetto da un vetro multistrato particolarmente resistente ai graffi e agli urti.

Segnaliamo tra l'altro che il chipset è l'evoluto Intel HM77 con supporto alla tecnologia Intel Anti-Theft per la protezione dai furti; c'è anche il chip Tpm 1.2 (*Trusted Platform Module*) ma non la certificazione Intel vPro. La suite software di sicurezza Acer ProShield permette poi di cifrare i propri dati, effettuare una cancellazione sicura dei file e riconoscere il volto dell'utente tramite la webcam frontale da 1,3 Mpixel; sul retro del telaio si trova una più evoluta fotocamera da 5 Mpixel. Oltre alla singola porta Usb 3.0, le uniche connessioni sono il jack di alimentazione, quello per cuffia/microfono e la porta micro Hdmi, facilmente trasformabile in Vga tramite l'adattatore incluso. La connettività wireless avviene tramite l'interfaccia Wi-Fi dual band di

I Travelmate X sono realizzati interamente in alluminio; il rivestimento in vetro del display è particolarmente robusto.

produzione Qualcomm-Atheros e tramite Bluetooth 4.0. Sulle configurazioni di fascia alta in dotazione c'è anche la docking station per la scrivania, molto simile a quella dell'Iconia W700: permette di sorreggere il tablet sia in verticale sia in orizzontale e aggiunge altre tre porte Usb 3.0, lo slot per schede di memoria, uscite video e porta di rete Ethernet.

Il pannello Ips da 11,6 pollici può essere utilizzato sia con le dita sia con il pennino fornito in dotazione; un aiuto ulteriore arriva dal software AccuFinger, incluso nella suite Acer Touch Tools, che permette un input più preciso e più intuitivo, ad esempio migliorando la multi-selezione e il movimento del cursore tra i singoli caratteri.

Il display è caratterizzato da angoli di visione molto ampi, buona luminosità e discreta nitidezza, con una risoluzione limitata a 1.366 x 768 pixel. Sull'Iconia W700 e su altri prodotti simili si ha a disposizione una risoluzione Full Hd, pari a 1.920 x 1.080 pixel. Una risoluzione più bassa ha molte ombre e qualche luce. Sul desktop tradizionale di Windows 8 si ha poco spazio a disposizione per pagine Web o documenti complessi; a volte le finestre che si aprono non riescono a visualizzare tutti gli elementi, costringendo allo scrolling. Un vantaggio è che con le applicazioni tradizionali è più facile agire con le dita sui vari pulsanti, perché appaiono di dimensioni maggiori rispetto a un display Full Hd; stesso discorso per i font di corpo piccolo, più facili da leggere. Il pennino trova posto in un alloggiamento esterno a lato della cover e rimane esposto agli urti.



La batteria ha una capacità notevole considerato lo spessore ridotto del telaio, 5.280 milliampere-ora; l'autonomia sul campo è di cinque ore circa, con rete Wi-Fi accesa e utilizzo di applicazioni da ufficio più navigazione sul Web. Un risultato interessante ma non eccezionale, aggettivo questo che riserviamo alle soluzioni con la ben più efficiente piattaforma Intel Haswell. Acer ci ha fornito il prezzo relativo alla configurazione base, per una più evoluta come quella da noi provata bisognerà probabilmente aggiungere una o due centinaia di euro.

Acer Travelmate X313

Da euro **999,00** Iva inclusa

VOTO
6,5

PRO

- Peso e spessore ridotti
- Buone prestazioni generali
- Tastiera efficace

CONTRO

- Processore di penultima generazione
- Bassa risoluzione del display
- Manca lo slot per schede Sd

Produttore: Acer, www.acer.it

LE PRESTAZIONI

FutureMark PC Mark 7	
PCMark Score	3.989
FutureMark PC Mark 8	
Home	1.992
Creative	1.790
Work	3.998
Maxon Cinebench R11.05 (64 bit)	
Cpu	1,81
Open GL	11,22
Mainconcept Reference 2.2	
Encoding H.264 (mm:ss)	10:18
FutureMark 3DMark	
Ice Storm	21.653
Cloud Gate	2.394
Fire Strike	323



Anche con la tastiera /cover ripiegata (foto in alto) lo spessore dell'X313 rimane molto contenuto. Sul lato destro si trovano la porta Usb 3.0, l'uscita micro Hdmi e il connettore di alimentazione.