

Sottile, tutto in alluminio e con un notevole display Quad Hd: ecco il top di gamma tra gli ultraleggeri dell'azienda statunitense.



Di Pasquale Bruno

Il miglior Ultrabook di Hp

Il primo portatile della serie Spectre ha visto la luce nell'ormai lontano 2012: è stato uno dei primi Ultrabook a comparire sul mercato e a seguire diligentemente le specifiche di Intel per la nuova generazione di prodotti leggeri e sottili. Oggi come allora, gli Spectre identificano i modelli più pregiati di Hp e presentano caratteristiche spesso uniche sul mercato. Sono disponibili in vari formati, anche con schermo staccabile nel caso dello Spectre x2. Lo Spectre 13, oggetto di questa prova, è un valido compromesso tra portabilità ed ergonomia grazie al display da 13 pollici.



HP SPECTRE 13

Euro **1.399** Iva inclusa
Il prezzo è indicativo.

+ PRO

Ottimo display • Elevata cura costruttiva • Buona autonomia

- CONTRO

Manca la porta Ethernet • Calore a volte avvertibile

Produttore: Hp, www.hp.com/it

Le configurazioni partono da 1.099 euro Iva inclusa; segnaliamo quella di fascia media a 1.200 euro (processore Core i5-4200U, 8 Gbyte di Ram, disco Ssd da 128 Gbyte e display Full Hd). Il modello recensito è il top di gamma, con processore Core i7, Ssd da 256 Gbyte e display Quad Hd; in questo caso il prezzo è di 1.399 euro. Sono cifre importanti, ma giustificato dall'alto livello tecnico di questi modelli, a partire dal telaio in alluminio realizzato in maniera impeccabile. È molto robusto e allo stesso tempo elegante, del tutto immune a flessioni anche agendo con forza. Ha una finitura a due toni con la parte posteriore del display in color bronzo; non sono disponibili colori alternativi. Sorprende anche lo spessore ridotto; il peso si attesta su 1,5 kg.

Il confronto con il MacBook Air di Apple, costruito anch'esso in alluminio, è inevitabile. Il telaio con profilo a goccia, gli ingombri e le sensazioni al tatto sono molto simili; sulle due macchine troviamo una cura costruttiva e un'attenzione ai dettagli del tutto paragonabile. Touchpad e tastiera invece sono molto diversi. Il primo è decisamente ampio rispetto alla media, segue le proporzioni del display 16:9 e presenta ai lati due

strisce di controllo che permettono di simulare i due tasti e di effettuare le gestioni tipiche di Windows 8 in maniera più naturale. Scorrendo il dito verso destra, per esempio, si apre la barra di controllo di Windows, come se si agisse su un touchscreen (che è comunque presente). La presenza delle due strisce sensibili richiede un po' di abitudine ma alla fine risulta efficace. La tastiera a isola è retroilluminata e presenta tasti ampi e ben posizionati, purtroppo con una superficie completamente piatta e con una corsa molto breve. Presenta a nostro avviso dei margini di miglioramento, ma la meccanica è comunque di buona qualità e la digitazione veloce è priva di errori.

L'ARCHITETTURA INTERNA

Lo Spectre 13 utilizza un Core i7-4500U a 1,8 GHz (3 GHz in modalità turbo); è uno dei più veloci tra i modelli a basso consumo da 15 watt e appartiene ovviamente all'ultima generazione Haswell. È affiancato da 8 Gbyte di Ram, non ulteriormente espandibili. Il telaio dello Spectre 13 non è facilmente apribile e sostituire i componenti è un'impresa. Il disco Ssd è nel nuovo formato M.2, evoluzione del classico mSata, e ha una

“

Il confronto con il MacBook Air di Apple, costruito anch'esso in alluminio, è inevitabile.

”



Il profilo del telaio è moderno e gradevole. Tra le porte spiccano le uscite Hdmi e mini DisplayPort per il collegamento di un monitor esterno o di un televisore.

capacità di 256 Gbyte. Il processore integra una Gpu di classe HD Graphics 4400.

Rispetto al MacBook Air, sullo Spectre 13 troviamo un numero simile di porte: spiccano le due uscite video mini DisplayPort e Hdmi full size, utili per collegare un televisore o un monitor esterno. Le porte Usb sono due, tutte in standard 3.0; manca purtroppo la porta di rete Ethernet e in dotazione non c'è neanche un adattatore Usb-Rj45, presente invece su diversi modelli della concorrenza. Per la connettività in rete c'è una pregiata scheda Intel compatibile con il veloce standard 802.11c; è di tipo dual band e riesce dunque a collegarsi anche alle reti a 5 GHz. È un delle soluzioni Intel più veloci ed evolute; integra anche un modulo Bluetooth 4.0. Non manca il lettore di schede Sd.

Display Quad Hd

Ha una risoluzione di 2.560 x 1.440 pixel. Da non confondere con il formato qHD degli smartphone.

sempre a una temperatura accettabile; più evidente il riscaldamento sul fondo e sulla parte posteriore.

Le prestazioni misurate sono leggermente inferiori rispetto ad altri Ultrabook top di gamma che utilizzano lo stesso processore; nell'uso pratico però sono praticamente inavvertibili e il sistema risponde sempre con grande fluidità. Merito anche degli 8 Gbyte di Ram e dell'unità Ssd di SanDisk che si è rivelata particolarmente veloce. Una nota di merito va anche agli speaker firmati Beats Audio; hanno una resa effettivamente migliore rispetto alla media degli Ultrabook, con un suono cristallino e bassi accettabili. Giusto il volume massimo potrebbe essere un po' più alto.

UN DISPLAY FUORI DAL COMUNE

Dove l'Hp Spectre 13 supera il MacBook Air è nel display. Ha un ottimo pannello Ips da 13" con risoluzione di 2.560 x 1.440 punti, mentre l'ultrasottile di Apple (ancora privo di tecnologia Retina) si ferma ai 1.440 x 900 pixel e alla tecnologia Tft-Tn. La tecnologia Ips consente angoli di visione elevati e colori molto vivi, con neri particolarmente profondi. La risoluzione elevata viene gestita da Windows 8.1 impostando uno scaling al 150%: il risultato è una nitidezza impressionante anche osservando le sole

LE PRESTAZIONI

Futuremark PC Mark 7

PCMark Score	4.345
Lightweight Score	2.732
Productivity Score	1.946
Creativity Score	3.365
Entertainment Score	8.349
Computation Score	13.297
System storage Score	5.171

Futuremark PC Mark 8

Home	2.264
Creative	2.310
Work	2.657

GeekBench 3 Pro

Punteggio multi Cpu	3.946
---------------------	-------

Maxon Cinebench R11.05 (64 bit)

Cpu	2,85
Open GL	23,13

Mainconcept Reference 2.2

Encoding H.264 (mm:ss)	09:51
------------------------	-------

Futuremark 3DMark

Ice Storm	40.339
Cloud Gate	4.103
Fire Strike	698

icone sul desktop. I font, anche di piccole dimensioni, appaiono sempre ben definiti. L'unico problema è con alcune applicazioni datate che non gestiscono correttamente lo scaling del sistema operativo; altro inconveniente, più lieve, è che la finitura lucida del display crea qualche problema in esterno sotto la luce del sole; l'elevata luminosità del pannello comunque riesce a mitigare il problema dei riflessi.

Infine, l'autonomia della batteria da 50 watt-ora è in grado di reggere per sei ore di utilizzo continuo, lasciando la rete Wi-Fi sempre accesa e utilizzando applicazioni da ufficio e il browser Web. Un buon valore, intorno alla media per questi prodotti; ci aspettavamo di peggio considerato il consumo relativamente elevato del processore Core i7 e del display ad alta risoluzione.

LE PRESTAZIONI

Su un notebook così sottile e così potente allo stesso tempo è sempre difficile tirare fuori tutte le potenzialità di un processore come il Core i7-4500U. La massima frequenza di 3 GHz raramente viene raggiunta anche da un solo core; nei momenti di maggior stress la ventola aumenta il suo numero di giri e il telaio inizia a scaldarsi, ma non in maniera tale da diventare fastidioso. La zona dove poggiano le mani rimane

CARATTERISTICHE TECNICHE

Processore: Intel Core i7-4500U • **Chipset:** Intel HM87 • **Memoria installata / massima (Gbyte):** 8 / 8 • **Unità ottica:** assente • **Disco fisso / capacità (Gbyte):** Ssd Sandisk SD6SN1M / 256 • **Chip grafico:** Intel HD 4400 • **Chip audio:** IDT 92HD95 • **Chip di rete:** Intel Dual Band Wireless-AC 7260 • **Display (pollici / tecnologia / risoluzione):** 13,3 / Ips touch / 2.560 x 1.440 • **Modem / standard:** assente • **Porte:** 2 Usb 3.0, Hdmi, mini DisplayPort, Memory card, microfono / cuffia. • **Batteria (tecnologia / capacità):** Ioni di litio / 50 Wh • **Dimensioni (L x A x P, cm):** 32,4 x 1,4 x 22 • **Peso (kg):** 1,5 • **Sistema operativo:** Windows 8.1 64 bit • **Garanzia:** 1 anno