



Il case del nuovo Santech V2080 è realizzato in lega di magnesio e ABS, materiali che garantiscono un'elevata resistenza agli urti senza compromettere il peso che rimane di poco superiore ai 2 chilogrammi.

# Santech V2080 € 1.590 IVA inclusa

Ottimo design e materiali pregiati che coniugano robustezza e leggerezza. All'interno, componenti di ultima generazione per chi non vuole rinunciare a nu

<b>PENTIUM M</b> <b>2,0 GHz</b>	<b>LCD</b> <b>14,1"</b>	<b>WI-FI</b> <b>SÌ</b>
<b>BATTERIA</b> 	<b>PESO</b> <b>2,3 kg</b>	<b>GARANZIA</b> <b>2 ANNI</b>

Per saperne di più:

Santech  
Tel. 0823.787.528  
[www.santech.it](http://www.santech.it)

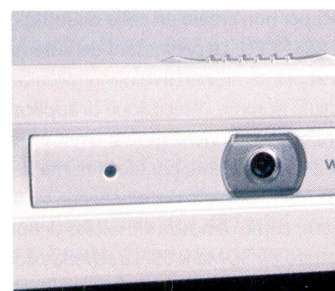
**L**a gamma di notebook di Santech si amplia di mese in mese e ora è in grado di soddisfare le esigenze di un'ampia fascia di utenti.

L'ultima serie introdotta è la V con i modelli 2080 e 1760; noi abbiamo ricevuto in redazione il 2080, il top della gamma. Questi nuovi notebook sono caratterizzati da un design molto particolare e da materiali ricercati. Il case, realizzato in lega di magnesio e ABS, è al tempo stesso resistente e leggero. Il coperchio ha un disegno simile al marmo bianco con venature grigie appena visibili. All'interno il colore bianco riprende quello del coperchio ma senza venature, interrotto solo dal grigio argento del profilo intorno alla tastiera e al touchpad. Nella parte alta della cornice dello schermo troviamo una piccola webcam integrata. Sicuramente il nuovo Santech V2080 si nota e, come

spesso accade per le cose che si fanno notare, piace o non piace. Le dimensioni e il peso di soli 2,3 kg contribuiscono a renderlo facilmente trasportabile. Sarà sufficiente infilarlo in una 24 ore o in borsa per averlo sempre con noi.

## UN NOTEBOOK SCATTANTE

Il nuovo Santech V2080 è stato realizzato cercando di soddisfare le esigenze sia di chi vuole una macchina potente e scattante, con le principali connessioni wireless disponibili e una buona quantità di spazio su disco fisso, sia di chi vuole giocare con i titoli più nuovi. Tutto questo utilizzando componenti di ultima generazione tenendo però d'occhio anche il prezzo. Le prestazioni complessive sono quindi più che buone e durante i nostri test di laboratorio abbiamo registrato ben 165 punti con il benchmark SYSmark2004, mentre con



La webcam integrata nel coperchio del portatile di Santech permette di effettuare vere e proprie videoconferenze senza dover aggiungere scomodi accessori.

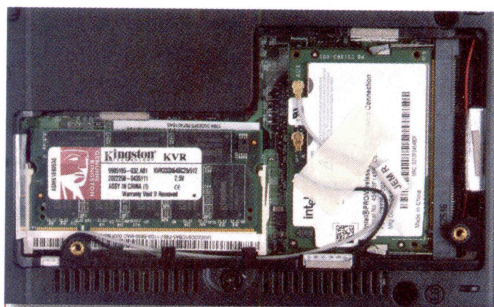
il benchmark 3DMark03 il risultato raggiunto è pari a 3.069 punti. I buoni risultati sono stati ottenuti grazie all'utilizzo della piattaforma Sonoma di cui fa parte un potente processore Pentium M 760 da 2,0 GHz abbinato a 768 MB di memoria RAM funzionante a 333 MHz. Co



spesso accade, anche in questo caso poteva essere utilizzata memoria RAM a 400 o 533 MHz che avrebbero però inciso sul prezzo finale. Stesso discorso per la scheda video nVidia GeForce Go 6400 Turbo Cache con 64 MB di memoria dedicata che può arrivare fino a un massimo di 256 MB. La differenza (192 MB) viene presa dalla memoria RAM di sistema solo nel caso in cui quella integrata sulla scheda video non dovesse essere sufficiente. In questo caso entra in gioco la connessione PCI Express che è in grado di garantire un elevato *transfer rate* senza colli di bottiglia come invece capitava con i vecchi collegamenti AGP 8x. Le schede video di nVidia con tecnologia TC sono in grado di offrire prestazioni decisamente superiori rispetto a quelle integrate, ma non ai livelli delle schede video con memoria VRAM interamente dedicata. Questa soluzione permette ai costruttori di risparmiare qualcosa sulle costose memorie video. Lo schermo da 14,1 pollici offre una risoluzione massima di 1280x768. Le immagini sono di buona qualità, con colori ben bilanciati e il giusto livello di luminosità e contrasto. L'angolo di visione laterale è buono in orizzontale, un po' meno in verticale.

## IL MEGLIO DISPONIBILE

Da sottolineare il nuovo e ottimo disco fisso Hitachi Travelstar 7K100 che è in grado di far ruotare i dischi a ben 7.200 giri al minuto. Velocità che garantisce tempi minori durante le fasi di lettura e scrittura dei dati. Lo spazio a disposizione è pari a 80 GB ed è più che sufficiente sia per un uso lavorativo che ludico. Potremo così immagazzinare ingenti quantità di dati, programmi e giochi. Noi, comunque, consigliamo sempre di suddividere in più partizioni il disco fisso per archiviare copie di backup dell'intero sistema oppure dei file più importanti. Per le copie su DVD e CD-ROM possiamo contare su un masterizzatore TSST L-532A in grado di offrire ottime velocità di scrittura sui principali supporti DVD e CD. Possiamo quindi masterizzare i supporti DVD  $\pm R$  a 8x per scendere a 4x con i  $\pm RW$ . Il masterizzatore supporta anche i DVD+R DL in grado di registrare fino a un massimo di 8,5 GB di dati. Se, invece, abbiamo bisogno di memorizzare meno dati, possiamo ricorrere al comune CD-ROM che supporta velocità tutte a 24x. La dotazione di porte è decisamente completa e anche superiore a tante altre macchine simili.



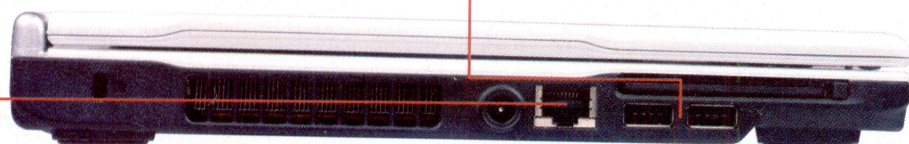
La memoria RAM totale è pari a 768 MB suddivisi in un banco da 256 MB integrato sulla scheda madre e 512 MB in un solo banco. Abbiamo così il vantaggio di avere un altro alloggiamento libero. Peccato che le memorie viaggino solo a 333 MHz

Troviamo infatti 4 porte USB 2.0 ben disposte sui lati del notebook. Non manca una porta FireWire a 4 pin e un alloggiamento per le schede PC-Card di tipo II. Nella parte anteriore troviamo le prese per cuffie e microfono, oltre a un comodo lettore di schede di memoria che supporta ben 5 tipi di schede: MMS, SD, MS, MS Pro e xD. Non mancano poi le classiche porte per le connessioni via cavo RJ-11 e RJ-45 (da sottolineare la scheda di rete che è di tipo Gigabit) e le prese VGA e S-Video Out per collegare dispositivi video esterni quali videoproiettori, televisori e monitor. La sezione wireless è quasi al completo essendo presente sia una scheda miniPCI, ovviamente Intel PRO/Wireless 2915ABG per le connessioni Wi-Fi, come pure un ricetrasmittitore Bluetooth per collegarsi a dispositivi con stessa tecnologia come PDA, cellulari, stampanti e altro ancora. Manca l'IrDA, ma sinceramente non ci sembra una mancanza così grave. L'autonomia è fornita da una batteria a ioni di litio da 4.400 mAh a 6 celle che è in grado di farci lavorare per quasi 3 ore: 2 ore e 47 minuti. Un risultato buono e in media con altri modelli simili che, però, non ci permetterà di rimanere per l'intera giornata lontani da una presa di corrente. Esiste comunque la possibilità di acquistare una batteria maggiorata a 9 celle, a 120 euro IVA inclusa, che dovrebbe garantire un'autonomia superiore alle 5 ore. Buona la garanzia offerta da Satech che prevede l'intervento con la formula *Pickup&Return* in un massimo di 48 ore dalla chiamata. Tutto questo per la durata di ben due anni.

Federico Besana

Basta un cavo con presa RJ-45 per collegarci a una rete cablata esistente. Da sottolineare che la scheda di rete è di tipo Ethernet Gigabit, cioè in grado di trasferire da un minimo di 10 fino a un massimo di 1.000 Mbps

Ecco due delle quattro porte USB 2.0 che possiamo facilmente raggiungere nel caso in cui volessimo collegare un qualsiasi dispositivo esterno come chiavi di memoria, stampanti, scanner, dischi fissi e altro ancora



## SCHEMA TECNICA

<b>PROCESSORE</b>	Pentium M 760 da 2,0 GHz
<b>MEMORIA</b>	768 MB - DDR - 333 MHz
<b>DISCO FISSO</b>	Hitachi Travelstar 7K100 da 80 GB - 7.200 rpm
<b>DISP. OTTICO</b>	TSST TS-L532A - DVD-ROM 8x / $\pm R$ 8x / $\pm RW$ 4x / +R DL 2,4x / CDRW 24x24x24x
<b>SCHEDE VIDEO</b>	nVidia GeForce Go 6400 Turbo Cache con 256 MB di memoria
<b>SCHERMO</b>	TFT 16:9 da 14,1" a matrice attiva con risoluzione max 1280x768
<b>WIRELESS</b>	Wi-Fi 802.11g e Bluetooth
<b>PORTE</b>	4 porte USB 2.0, FireWire 4 pin, Rete Ethernet Gigabit, Modem, Lettore di schede (SD, MMC, MS, MS Pro e xD), Cuffie, Microfono, PC-Card di tipo II, VGA e S-Video Out
<b>GARANZIA</b>	2 anni
<b>DIM. E PESO</b>	33,3x24x2,4-2,8 cm; 2,372 kg

## RISULTATI DEI TEST

	Min		Max
<b>LAVORO</b>	48	165	185
<b>3DMARK03</b>	52	3.069	11.733
<b>BATTERIA</b>	0:40	2:47	9:26

## IL NOSTRO PARERE

Un notebook in grado di coprire le esigenze di una vasta utenza, sia essa professionale o consumer. I componenti interni di ultima generazione garantiscono buone prestazioni a fronte di un prezzo adeguato

### PRO

Rapporto prezzo/prestazioni  
Wi-Fi e Bluetooth  
Disco fisso veloce

### CONTRO

Scheda video e RAM non all'altezza degli altri componenti

<b>PREZZO</b>	■■■■■■■■	7.6
<b>DOTAZIONE</b>	■■■■■■■■	8.2
<b>PRESTAZIONI</b>	■■■■■■■■	7.7
<b>TOTALE</b>	■■■■■■■■	7.7