

Dell Latitude E6430 ATG

Il notebook che resiste a tutto



La versione semi-rugged del Latitude 6430 è indirizzata a chi lavora in ambienti difficili e a rischio. Non pesa poco ma è molto robusto.

■ Anteprima di **Pasquale Bruno**

La serie di notebook ultrarobusti di Dell è nata nel 2007, quando fu presentato il primo Latitude D630 ATG (*All-Terrain Grade*). Gli ATG appartengono alla categoria dei semi-rugged, che offrono un buon grado di protezione ma mantengono peso e dimensioni a un livello accettabile, di poco superiori a quelli di un notebook tradizionale. Per chi cerca qualcosa di ancora più resistente c'è la serie Latitude XFR, categoria fully rugged, in grado di offrire la massima protezione ma con costi e ingombri superiori.

Abbiamo provato l'ultima evoluzione della famiglia ATG, derivata dal Latitude 6430 standard con cui condivide buona parte dell'architettura interna. Come per gli altri portatili professionali di Dell, anche il Latitude 6430 ATG può essere personalizzato in ogni aspetto, dal processore ai servizi di assistenza. In particolare è possibile scegliere Cpu Intel Core i5 o Core i7, diversi tagli di memoria e di disco (anche Ssd), tutti i componenti secondari come schede di rete e interfacce varie, vari tipi di batteria. Questo notebook è inoltre dotato di un vano multifunzione che normalmente accoglie l'unità ottica; quest'ultima può essere sostituita con altri componenti come una batteria o un disco aggiuntivo.

Il Latitude 6430 ATG è stato concepito per offrire la massima resistenza alle condizioni avverse. È certificato IP5x

per la protezione contro la polvere e i liquidi e risponde alle specifiche militari MIL-STD-810G. Il telaio è costruito con la tecnologia Tri-Metal, che fa largo uso di alluminio, acciaio e lega di magnesio; tutte le porte sono protette con degli sportellini in gomma e per il disco fisso c'è un sensore con accelerometro che lo protegge da urti e vibrazioni dannose. Sono due gli aspetti che colpiscono maggiormente il notebook per la prima volta: la sensazione di estrema robustezza e il peso importante. Il 6430 ATG è molto rigido, sembra di avere tra le mani un blocco unico di metallo.

Il peso di 2,6 kg è inevitabilmente superiore alla media considerando che lo schermo è da 14 pollici; anche lo spessore è importante, visto che nel punto peggiore misura 3,4 centimetri. Non è un notebook che si può tenere agevolmente sulle gambe.

La nostra configurazione prevede un processore Core i5 a 2,8 GHz (ultima generazione, classe Ivy Bridge) e grafica integrata Intel HD 4000; in realtà sui modelli venduti in Italia sarà presente anche la Gpu Nvidia Quadro NVS 5200M, allo stesso prezzo da noi pubblicato. L'NVS 5200M appartiene alla serie professionale di Nvidia ed è in grado di offrire una buona accelerazione 3D con i software di modellazione. Particolare importante, dispone di 1 Gbyte di memoria dedicata di tipo Gddr5, decisamente più veloce della Ddr3 usata di solito. Il chip utilizza l'architettura Fermi, ha 96 Cuda core e deriva dal Geforce 540M, un valido modello di fascia medio-alta della precedente generazione. La Gpu Nvidia e la Intel HD 4000 vengono gestite in automatico tramite la tecnologia Optimus: quella più potente entra in funzione solo quando necessario, in modo da prolungare la durata della batteria e diminuire la produzione di calore. La memoria base di 4 Gbyte può essere portata fino a 8, mentre

al posto del disco Ssd da 128 Gbyte si possono scegliere unità tradizionali fino a 750 Gbyte, dischi ibridi o Ssd fino a 512 Gbyte. Il chipset Intel QM77 supporta la tecnologia di management vPro e può essere aggiunto un chip Tpm (*Trusted Platform Module*), un lettore di impronte digitali o uno di SmartCard. Le prestazioni misurate sono molto buone, merito soprattutto del disco Ssd; la produzione di calore è praticamente inavvertibile e anche il rumore è molto contenuto.

Ottima la connettività, basata tutta su componenti Intel; la scheda di rete Wi-Fi è la migliore oggi disponibile e supporta anche le reti a 5 GHz. Come opzione si può aggiungere un'interfaccia Wi-Max, un modem 3G o addirittura quello tradizionale analogico 56K. Segnaliamo anche la porta eSata, condivisa con una porta Usb, e lo slot Express Card per schede di espansione a piena larghezza. Non mancano Bluetooth 4.0, la webcam e lo slot per schede Sd. Tastiera e mouse sono

CARATTERISTICHE TECNICHE

Processore: Intel Core i5-3360M

Chipset: Intel QM77

Memoria installata / massima (Mbyte): 4.096 / 8.192

Unità ottica: Dvd+-/-Rw TSST SU-208BB

Disco fisso / capacità (Gbyte): Ssd Lite On LCT-128M3S / 128

Chipset grafico / memoria video (Mbyte):

Intel HD 4000 / dinamica

Chip audio: IDT High Definition Audio

Chip di rete: Intel 82579LM +

Wi-Fi Intel Centrino Ultimate-N 6300

Display (pollici / tecnologia / risoluzione):

14 / Tft antiriflesso / 1.366 x 768

Modem / standard: opzionale

Porte: 2 Usb 2.0, 1 Usb 3.0, 1 eSata, 1 Vga, 1 Hdmi, 1 ExpressCard 54, 1 Rj-45, 1 Memory card, microfono e cuffia.

Batteria (tecnologia / capacità): Ioni di litio / 60 Wh

Dimensioni (L x A x P, cm): 35,7 x 29,3 x 24,6

Peso (kg): 2,6

Sistema operativo: Windows 7 Professional 64 bit

Garanzia: 3 anni on site Next Business Day

**SPESSORE ELEVATO**

Misura 3,4 cm nel punto peggiore; leggerezza e dimensioni compatte non sono certo i punti di forza di questo modello.

TELAIO TRI-METAL

È costruito interamente in alluminio, acciaio e lega di magnesio per assicurare la massima robustezza.

**VELOCE E MODERNO**

Tutti componenti interni sono di ultima generazione e le prestazioni ottenibili sono molto alte, specie se si sceglie un disco Ssd.

**PER TUTTI I GUSTI**

La configurazione è personalizzabile fin nei minimi dettagli. Anche i servizi, il software e l'assistenza possono essere tagliati su misura.

precisi e comodi nell'utilizzo. Il feeling non è diverso da quello dei componenti tradizionali tipici dei notebook Latitude, ma in questo caso c'è la protezione contro la polvere e il versamento dei liquidi. Il display ha suscitato impressioni diverse. Ha un efficace trattamento antiriflesso e abbiamo sperimentato un'ottima leggibilità anche sotto la luce del sole diretta. In esterni (e anche in presenza di luci artificiali) è uno dei monitor che si comporta meglio in assoluto. Un indiscutibile vantaggio visto che questo modello è orientato soprattutto a chi lavora sul terreno, nei cantieri, in mare e in generale all'esterno. La parte anteriore del display è protetta da un pannello antiurto e antigraffio. Di contro ha una risoluzione piuttosto bassa, 1.366 x 768 punti, e lo spazio sul desktop non è molto specie se si utilizzano applicazioni di disegno, progettazione o modellazione 3D. I colori sono un po' spenti, mentre la nitidezza è molto buona. Come opzione è possibile avere anche un touchscreen, sempre con la stessa risoluzione.

A chi fosse interessato segnaliamo che è possibile acquistare il Latitude E6430 ATG anche con Windows 8. È sempre possibile collegare un monitor esterno ad alta risoluzione tramite le porte Vga e Hdmi. Questo notebook resta compatibile con tutte le docking station e i replicatori di porte dei notebook Latitude serie E.

La batteria standard da 6 celle e 60 watt-ora ha mostrato una buona autonomia, tenendo in vita il notebook per cinque ore utilizzando applicativi da ufficio e lasciando la scheda Wi-Fi sempre accesa. Come opzione sono disponibili batterie a 9 celle da 87 e 97 watt-ora, con prezzi a partire da 69 euro Iva esclusa. È anche possibile aggiungere una maniglia per il trasporto. La garanzia standard offerta da Dell è, senza mezzi termini, ottima: tre anni di garanzia a domicilio con intervento il giorno successivo alla chiamata. Tale garanzia può essere ulteriormente estesa oppure si può aggiungere la protezione contro i danni accidentali o contro il furto.

Dell Latitude E6430 ATG

Euro **1.909,38** Iva inclusa

VOTO
7,0

PRO

- Robustezza, affidabilità, sicurezza
- Buone prestazioni
- Garanzia di tre anni on site

CONTRO

- Prezzo
- Bassa risoluzione del display

Produttore: Dell, www.dell.it

LE PRESTAZIONI

FutureMark Pc Mark 7	
PCMark Score	4.345
Lightweight Score	4.624
Productivity Score	4.005
Creativity Score	7.443
Entertainment Score	3.287
Computation Score	10.946
System storage Score	5.247
Maxon Cinebench R11.05 (64 bit)	
Cpu	2,91
OpenGL	13,92
Mainconcept Reference 2.2	
Encoding H.264 (mm:ss)	06:07