

NEWS

Arrivano sul mercato gli iPad Air 2 e iPad mini 3, i nuovi Mac mini e l'all-in-one iMac con display Retina 5K.



Apple, nuovi iPad, Mac mini e iMac

Non si fermano gli aggiornamenti in casa Apple e, dopo l'iPhone, la casa di Cupertino presenta le sue nuove generazioni di tablet e desktop. Per quanto riguarda le famiglie iPad, si tratta sostanzialmente di un refresh delle piattaforme hardware: l'iPad Air 2 ha un nuovo processore a 64 bit (l'A8X, derivato dall'A8 presente nell'iPhone 6) e adesso integra anche il coprocessore di movimento M8. Non cambia la risoluzione dello schermo, sempre un modello Retina da 2.048 x 1.536 pixel e densità di 264 ppi, ma adesso è presente un rivestimento antiriflesso in grado, secondo Apple, di eliminare fino al 58% dei riflessi sul display, migliorandone la leggibilità anche all'aperto.

Aggiornamenti anche per la sezione fotografica, con l'adozione di un sensore da 8 megapixel (contro quello da 5 dell'iPad Air originale) per la fotocamera iSight posteriore e con una lente dalla maggiore luminosità di quella FaceTime HD anteriore, che però mantiene la risoluzione di 1,2 megapixel del precedente modello. Nell'iPad Air 2 approda inoltre il pulsante Home con sensore TouchID, come quello degli iPhone 5s e 6, che consente di

sbloccare il tablet e di effettuare acquisti online nello store Apple autenticando l'utente tramite il riconoscimento dell'impronta digitale. Immutato, rispetto al precedente iPad, il design, mentre è stato ridotto di oltre 1 mm lo spessore, che è ora di soli 6,1 mm. Questo ha comportato anche una lieve riduzione del peso di circa 30 grammi, sia per il modello Wi-Fi che per quello Wi-Fi+cellular.

Le novità della terza generazione del modello "mini" sono invece molto più limitate: rispetto all'iPad mini 3, infatti, c'è solo il nuovo sensore TouchID, mentre il processore è sempre un modello A7. In questo modello non è nemmeno stato inserito il supporto alle reti Wi-Fi 802.11ac, che invece è presente nell'iPad Air 2. La nuova versione di iMac si presenta invece molto più rivoluzionaria, soprattutto grazie allo schermo ad altissima definizione. L'iMac Retina da 27" dispone infatti di un display dalla risoluzione di 5.120 x 2.880 pixel: in pratica ha un numero di pixel ben sette volte superiore al formato Full Hd, quattro volte quella dello schermo dell'iMac

standard da 27" e il 67% in più rispetto a quella 4K.

Uno schermo di questa categoria consente di visualizzare foto ad altissima risoluzione senza perdersi nemmeno un pixel, oppure elaborare video 4K alla risoluzione originale avendo ancora spazio a disposizione per le toolbar dei programmi di videoediting. E grazie alla combinazione del pannello oxide Tft, di Led ad alta efficienza e della passivazione organica Apple è riuscita anche a ridurre i consumi dello schermo del 30% a parità di luminosità. Come nei precedenti iMac, la fedeltà dei colori è invece garantita dalla calibrazione in fabbrica effettuata tramite tre spettrofotometri. Il tutto mantenendo il sottilissimo spessore, che nel punto più sottile è di appena 5 millimetri.

Il nuovo iMac con display Retina 5K è stato ovviamente aggiornato anche nella sua

configurazione, che di base prevede una Cpu Intel Core i5 quad core dalla frequenza di 3,5 GHz e una Gpu Amd Radeon R9 M290X. Chi è alla ricerca delle massime prestazioni può optare, in fase di acquisto, per un processore Core i7 da 4,0GHz e/o per una scheda grafica Radeon R9 M295X.

La memoria Ram può avere una capacità di 8, 16 o 32 Gbyte, mentre per lo storage è possibile scegliere fra Fusion Drive (da 1 o 3 Tbyte) oppure un'unità Ssd (da 256, 512 Gbyte o da 1 Tbyte). Sul retro, accanto alle classiche porte Usb 3.0, trovano adesso posto due porte Thunderbolt 2, con un'ampiezza di banda doppia (20 Gbps) rispetto alla generazione precedente. Apple ha anche rinnovato la linea dei sistemi Mac mini, ora disponibili con processori Intel Core i5 dual core e grafica integrata, wi-fi 802.11ac e interfaccia Thunderbolt 2.



Apple - www.apple.it

iPad Air 2 Wi-Fi a partire da euro 499 - **iPad Air 2 Wi-Fi+Cellular** a partire da euro 619

iPad mini 3 Wi-Fi a partire da euro 399 - **iPad mini 3 Wi-Fi+Cellular** a partire da euro 519

iMac display Retina 5K a partire da euro 2.629 - **Mac mini** a partire da euro 519. Prezzi Iva inclusa.

GoPro: Hero4 Black euro 479,99 – Hero4 Silver euro 379,99
Hero euro 124,95. Prezzi Iva inclusa. <http://it.gopro.com/>



GoPro, più potente o più economica

Accanto alle due nuove Hero4, in versione Black (4K a 30 fps) e Silver, entra in scena la Hero, la prima GoPro entry-level.

Quella che è l'action cam più famosa al mondo, la GoPro, si rinnova con due nuovi modelli con caratteristiche di altissimo livello. La prima è il modello Hero4 Black, capace di registrare video in formato 4K come i modelli top di gamma di precedente generazione, ma che ora supporta un frame rate "accettabile" e non limitato ai 15 fotogrammi al secondo come invece era nella versione Hero3 Black. La Hero4 Black registra infatti video 4K a 30 fps e nel formato 2,7K a 50 fps, mentre alle riprese 1080p

è stato aggiunto il supporto ai 120 fotogrammi al secondo per consentire di realizzare filmati in slow motion.

È invece limitata alla risoluzione 1080p a 60 fps l'altro nuovo modello, la Hero4 Silver, che però dispone di un Lcd touchscreen, per la prima volta presente come parte integrante della telecamera e non come accessorio opzionale. Grazie a questo display è possibile controllare le funzioni della camera e visualizzare l'inquadratura live e le foto o i video già memorizzati, tramite il

semplice tocco delle dita. Entrambi i modelli integrano sia l'interfaccia Wi-Fi che, e anche questa è una novità, quella Bluetooth, utilizzabili entrambe per il controllo a distanza della telecamera tramite le apposite app. Come i modelli precedenti, inoltre, le nuove GoPro della serie Hero4 dispongono di una custodia impermeabile che consente di portare la telecamera in immersione fino a 40 metri di profondità.

Assieme alle nuove Hero4 GoPro ha anche presentato per la prima volta un modello

economico, venduta a un prezzo tale (meno di 125 euro) da poter competere con i numerosi modelli entry level presenti sul mercato offrendo però sulla carta la qualità tipica delle telecamere GoPro. La GoPro Hero è in grado di effettuare riprese 1080p a 30 frame al secondo, ed è costruita direttamente all'interno di un case impermeabile resistente fino a 40 metri di profondità. Al contrario degli altri modelli, però, la GoPro Hero non dispone di interfacce Wi-Fi o Bluetooth e ha una batteria integrata non sostituibile.



Sony Action Cam Mini HDR-AZ1VR

A partire da euro 249 Iva inclusa
www.sony.it

L'action cam diventa mini

Cura dimagrante in casa Sony, con il colosso del Sol Levante che ha presentato una nuova mini action cam, la AZ1VR. Si tratta della più piccola action cam attualmente sul mercato, con un peso di soli 63 grammi (batteria inclusa) e dimensioni di 74 x 36 x 24 mm: in pratica un terzo in meno della precedente AS100V. Certificata secondo lo standard IPX4, la AZ1VR è in grado di resistere anche alle piogge più intense e può diventare subacquea utilizzando il case SPK-AZ1 incluso nella dotazione, che protegge la telecamera fino a 5 metri di profondità. Dal punto di vista delle caratteristiche tecniche, la AZ1VR integra un sensore Exmor da 11,9 megapixel, gestito dal processore Bionz X, e monta un obiettivo Zeiss Tessar con grandangolo a 170°. È possibile registrare video in Full Hd, anche

nel formato Xavc-S con un bitrate di 50 Mbps, e ricreare l'effetto moviola impostando la ripresa a 120 fotogrammi al secondo (in questo caso con risoluzione scende a 1.280 x 720 pixel). Uno dei particolari più interessanti di questo modello è però lo speciale telecomando fornito in dotazione (eccetto che nella versione base), l'RM-LVR2V, che si indossa al polso come un orologio. Il telecomando comunica con la telecamera tramite l'interfaccia Wi-Fi, e include un piccolo schermo che consente di visualizzare la ripresa live o le registrazioni e di regolare le impostazioni o impartire comandi, il tutto da remoto. Questo telecomando può inoltre gestire fino a cinque telecamere contemporaneamente. Integrato nel telecomando da polso c'è poi un ricevitore Gps, che la posizione rilevata alla telecamera che può così "geotaggarla" video e foto. I dati del Gps possono inoltre essere sovrapposti al video, per mostrare velocità, distanza percorsa e tempo trascorso dall'inizio della ripresa.



Hp Stream, tablet e notebook Windows 8 con cloud incluso

La linea Stream arriva sul mercato italiano: due notebook, un convertibile e due tablet, con servizi cloud inclusi e l'opzione DataPass per connettersi a Internet senza contratto.

Hp ha presentato una nuova linea, Stream, le cui caratteristiche più interessanti sono il prezzo particolarmente accessibile e l'accesso a servizi cloud integrato.

La gamma comprende per ora due modelli di notebook tradizionali, con schermo rispettivamente da 11,6" e 13,3" di diagonale, un modello convertibile con touchscreen da 11,6" e due tablet da 7" e 8". In comune, tutti i modelli, hanno un processore Intel di classe Celeron, il sistema operativo Windows 8 e una relativamente limitata quantità di memoria flash per l'archiviazione di app e dati, un limite a cui supplisce la disponibilità di un terabyte di spazio sul servizio cloud di Microsoft OneDrive, per un intero anno. Per un anno è anche offerto gratuitamente l'accesso a Office 365 Personal, che comprende le applicazioni Microsoft Excel,

Word, PowerPoint, OneNote e Access con integrazione al cloud. Alcuni di questi modelli, ovvero i notebook Stream, lo Stream x360 e il tablet da 8", sono disponibili anche con l'opzione *DataPass*, che prevede un servizio di banda mobile 3G+ integrato, per 24 mesi dall'acquisto, che consente di connettersi a Internet con un tetto per il traffico dati di 250 Mbyte al mese.

I clienti potranno, se necessario, acquistare pacchetti di dati mensili aggiuntivi o piani particolari per poter usufruire del servizio anche all'estero. Il servizio *DataPass* include anche 60 minuti di telefonate via Skype.

Hp: Stream 11,6" euro 219 / 269 (con DataPass) – **Stream 13,3"** euro 249 / 319 (con DataPass) – **Stream x360** euro 289 / 349 (con DataPass) – **Stream 7"** euro 129 – **Stream 8"** euro 229 (con DataPass). Prezzi Iva inclusa. www.hp.com



Transformer Flip Book, due nuovi convertibili



Laptop oppure tablet, a seconda delle esigenze del momento. È questa la peculiarità dei sistemi convertibili (o 2-in-1), una categoria di prodotti che oggi attrae molti utenti. E proprio per questo motivo praticamente tutti i produttori hanno, nel loro listino, qualche soluzione.

Transformer, la linea di convertibili marchiati Asus, ha accolto da pochissimo due nuovi modelli, i Book Flip TP300 e TP550, rispettivamente con display da 13,3" e 15,6". Lo schermo, ovviamente touchscreen, può essere ruotato di un massimo di 360°, cioè fino a richiudersi sul dorso del portatile che si trasforma così in un tablet. La tastiera rimane rivolta verso l'esterno, ma in questa configurazione il sistema disattiva automaticamente i pulsanti per evitare pressioni accidentali. La tastiera può inoltre essere utilizzata come base d'appoggio o come supporto posteriore, offrendo così ai nuovi convertibili Asus due ulteriori modalità di utilizzo oltre a quella laptop e a quella tablet.

La versione TP300, spessa solo 2,2 cm e dal peso di 1,75 Kg, integra un processore della famiglia Intel Core i7 con una scheda grafica discreta prodotta da Nvidia, la GeForce 820 con 2 Gbyte di memoria VRam. Il TP550, invece, può disporre di processori Intel Core i3, i5 o i7, e anche per la sezione grafica offre una più ampia scelta. La versione base si "accontenta" infatti della Gpu integrata Intel HD4400, ma chi cerca prestazioni 3D più spinte potrà optare per un modello con la sezione grafica basata su GeForce 820 o 840, sempre con 2 Gbyte di memoria dedicata. In più, rispetto al TP300, il modello più grande integra anche un'unità ottica Dvd 5-Multi 8x, non prevista su quello da 13,3". Anche per questo, però lo spessore è maggiore, di circa 5 mm, mentre il peso sale a 2,6 Kg. Entrambi i modelli sono equipaggiati con il sistema operativo Windows 8.1.

Asus Transformer Book Flip: TP300 euro 819 - **TP550** a partire da euro 529. Prezzi Iva inclusa. www.asus.it