

**DISPLAY AMPIO
MA POCHI PIXEL**

Il pannello da 6 pollici è di buona qualità, ma su questa diagonale la risoluzione 1.280 x 720 pixel è limitata.

NIENTE CIOCCOLATO

In attesa dell'aggiornamento a KitKat, Android è proposto in versione Jelly Bean 4.3.

TELAIO RIDIMENSIONATO

Rispetto al fratello maggiore Z Ultra, il T2 perde la certificazione di impermeabilità IP58.

BUONA AUTONOMIA

La batteria da 3.000 mAh garantisce quasi due giornate di utilizzo medio.

Di **Simone Zanardi**

Sony Xperia T2 Ultra: phablet senza svenarsi

Un ibrido di fascia media che convince nel suo posizionamento di prezzo, adatto a chi non vuole sborsare più di 500 euro per uno smartphone.

Dopo aver lanciato il suo phablet di riferimento (Xperia Z Ultra, recensito sul numero 276 di *PC Professionale*), Sony si ripropone sul mercato degli ibridi smartphone/tablet con un prodotto di fascia media, puntando gli utenti attratti dai display extra-large ma non disposti a investire una cifra esagerata. Con un prezzo di listino di 399 euro Iva inclusa il T2 Ultra si colloca perfettamente nel settore mid-range, rinunciando ad alcune caratteristiche premium del fratello maggiore senza però snaturarne la filosofia.

Al primo impatto il T2 Ultra esibisce un'impronta più compatta rispetto allo Z Ultra (la diagonale del display è passata dai 6,4 ai 6 pollici), un ridimensionamento ben accetto che rende il dispositivo maggiormente ergonomico senza sacrificare la natura di phablet. Aumenta lo spessore, comunque fermo a soli 7,7 mm, mentre il peso scende a 172 grammi. Il telaio perde la certificazione IP58 per la resistenza all'acqua e alla polvere, una delle caratteristiche su cui Sony aveva puntato molto al lancio dello Z ma che sono state depennate per contenere il prezzo del nuovo modello.

Lo schermo Triluminos presenta una buona qualità e resa cromatica, ma risente della risoluzione di soli 1.280 x 720 pixel che rapportati ai 6 pollici di diagonale si traducono in una densità di circa 245 punti per pollice, sotto la soglia "retina". Nella pratica gli effetti non sono drammatici, ma nei testi la granulosità della matrice si percepisce e rende la lettura leggermente meno confortevole rispetto ai dispositivi top di gamma.

Le **caratteristiche hardware** parlano poi di un processore quad core di penultima generazione e di un solo gigabyte di memoria Ram, meno di quanto ci saremmo attesi da un phablet odierno, anche se mid-range. Le prestazioni registrate in fase di test sono dimezzate rispetto a quelle del fratello maggiore Z Ultra: la grafica 3D è il reparto dove si nota la maggior sofferenza, anche se in generale i risultati sono in linea con le performance tipiche del chipset Snapdragon 400 a bordo. La risoluzione relativamente limitata del display può aiutare, e nell'esperienza pratica il T2 non evidenzia particolari incertezze.



SONY XPERIA T2 ULTRA

Euro **399,99** Iva inclusa

+ PRO

Prezzo equilibrato • Buona autonomia • Fotocamera principale

- CONTRO

Display poco risoluto • Hardware sottodimensionato • Android per ora fermo alla versione 4.3

Produttore: Sony,
www.sonymobile.com/it/

Sul fronte delle fotocamere, il T2 offre un dispositivo primario con sensore Sony Exmor RS da 13 megapixel (5 in più dello Z Ultra) e in grado di registrare video Full Hd a 30 frame al secondo. Il flash Led aiuta negli scatti in notturna, mentre il software a bordo mette a disposizione una vasta gamma di opzioni di scatto ed elaborazione: tra i parametri modificabili vi sono la regolazione dell'esposizione, il bilanciamento del bianco, la sensibilità equivalente ISO e la modalità di messa a fuoco. Non mancano le modalità panorama e raffica (30 scatti in 2 secondi). Comoda anche la funzione *Social live* per la condivisione immediata degli scatti mentre l'opzione *Sfondo sfuocato* dovrebbe ridurre artificialmente la profondità di campo nei ritratti attraverso un processo di elaborazione software, che però raramente dà i risultati sperati. Ancora più eccentrico è l'effetto AR, che aggiunge alla scena inquadrata elementi 3D di fantasia. Altri filtri sono scaricabili attraverso Sony Select direttamente dal Google Play. La qualità generale delle immagini scattate è comunque più che buona: non siamo ai livelli dei top di gamma come gli ultimi Lumia di casa Nokia, ma la resa è soddisfacente per un dispositivo di questa fascia di prezzo. A fronte di 5 Mpixel guadagnati nei confronti del Z Ultra sulla fotocamera principale, il T2 perde 1 Mpixel sul

dispositivo frontale, che ora è dotato di un sensore di 1,1 Mpixel e registra filmati in modalità 720p.

La connettività del T2 Ultra è completa: oltre ai consueti moduli Wi-Fi (dual band ma senza supporto 802.11ac), Bluetooth 4.0 e 3/4G, Sony ha dotato il dispositivo di chip Nfc per la comunicazione a corto raggio con tag e periferiche. Altrettanto esaustivo è l'apparato di sensori che include i classici giroscopio, accelerometro, luce e prossimità. Completano il quadro delle comunicazioni il ricevitore Gps e la radio Fm.

La batteria da 3.000 mAh è pressoché la stessa dello Z Ultra, ma grazie alle specifiche hardware più modeste offre un'autonomia maggiore, che in caso di utilizzo medio può raggiungere anche i due giorni. Non male per un dispositivo con display così ampio.

Il sistema operativo Android è fermo, al momento della prova, alla versione 4.3 (Jelly Bean) anche se Sony ha già annunciato di voler aggiornare il modello a Kitkat quanto prima. L'interfaccia è la classica Sony Xperia Home, relativamente poco invadente nei confronti del sistema operativo di base. Tra le applicazioni fornite nativamente ricordiamo il classico Walkman come riproduttore multimediale, OfficeSuite e il navigatore satellitare Garmin personalizzato per Xperia, oltre al modulo di disegno a mano libera Sketch. È stata invece depennata l'opzione per l'inserimento dei testi a mano libera, presente al contrario su Z Ultra.



La cover Scr14 può essere utilizzata come supporto per il phablet, anche in modalità lettura.

LE PRESTAZIONI

	SONY XPERIA T2 ULTRA	SONY XPERIA Z ULTRA
Benchmark di sistema		
<i>AnTuTu 4.4.2*</i>		
Totale	19.903	32.186
Multitask	3.566	6.038
Cpu Integer	2.133	2.663
Cpu Float	1.694	3.143
Ram (operazioni)	1.297	1.310
Ram (velocità)	1.086	2.237
Grafica 2D	1.021	1.644
Grafica 3D	6.256	9.408
Storage I/O	893	1.522
Database I/O	655	675
<i>Geekbench 3 (multi core)</i>		
Totale	1.298	2.565
Cpu Integer	1.683	2.910
Cpu Float	1.348	2.720
Memoria	431	1.565
<i>Quadrant Standard 2.1.1</i>		
Totale	8.747	19.646
Cpu	34.613	78.098
Memoria	3.308	10.561
Grafica 2D	331	500
Grafica 3D	2.245	2.275
Input/Output	3.239	6.797
<i>BaseMark OS II</i>		
Totale	431	1.076
Sistema	918	1.787
Memoria	290	769
Grafica	409	2.368
Web	316	495
Benchmark 3D		
<i>Gfxbench 3.0.2</i>		
Manhattan	254	604
Manhattan Offscreen	115	576
T-Rex	610	1.327
T-Rex Offscreen	323	1.286
<i>3D Mark 1.2</i>		
Ice Storm Unlimited	4.624	16.189
<i>Rightware Basemark X 1.1*</i>		
Medium Quality	4.503	16.716
High Quality	964	N.D.
Benchmark Javascript		
Rightware Browsermark 2.1*	N.D.	2.889
SunSpider 1.0.2**	1.277	777

*Su Xperia Z Ultra eseguiti AnTuTu 4.1.7, BaseMark X 1.0, Browsermark 2.0. **A valori inferiori corrispondono prestazioni superiori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: 6" Lcd Ips 1.280 x 720 pixel (245 Ppi) • **Chipset:** Qualcomm Snapdragon 400 MSM8928 • **Cpu:** Quad core 1,4 GHz Cortex A7 • **Gpu:** Adreno 305 • **Memoria (GB):** 1 • **Storage interno (GB):** 8 • **Slot di espansione:** Micro Sd • **Fotocamera:** 13 Mpixel, 1080p@30fps, flash, autofocus, Hdr • **Fotocamera frontale:** 1,1 Mpixel, 720p@30fps • **Apparato radio:** 2G/3G quad-band, 4G 800/900/1.800/2.100/2.600 MHz • **Connettività:** Lte 150/50 Mbps, Hspa 42/ 5,76 Mbps, Wi-Fi 802.11abgn, Bluetooth 4.0, Nfc • **Sensori:** Giroscopio 3 assi, accelerometro, bussola digitale, sensore luce e prossimità • **Gps integrato:** A-Gps • **Batteria (mAh):** 3.000 • **Sistema operativo:** Android 4.3 • **Dimensioni (mm):** 165.2 x 83.2 x 7.7 • **Peso (g):** 172