

VETRO E ACCIAIO

Il telaio è davvero ben realizzato ed è anche impermeabile.

APP A VOLONTÀ

La dotazione software è molto completa, soprattutto per il multimedia.

NON SOLO MEGAPIXEL

Il sensore Exmor RS e il nuovo gruppo ottico offrono scatti e filmati di alta qualità.

SI SENTE MA NON SI VEDE

Gli speaker stereofonici di buona potenza sono nascosti alla vista.

Sony Xperia Z3

Il top smartphone di Sony si rinnova

Di Pasquale Bruno

Il nuovo Xperia si conferma come uno dei migliori smartphone Android sulla piazza.

Sono passati poco più di sei mesi dall'annuncio dell'Xperia Z2; evidentemente troppi per Sony, che in occasione dell'Ifa di Berlino ha presentato il nuovo modello di terza generazione. L'Xperia Z3 ha molti punti in comune col predecessore, di cui rappresenta un'evoluzione e non certo una rivoluzione. Il prezzo di listino è di 700 euro, tra l'altro con "soli" 16 Gbyte integrati, ma online e presso la grande distribuzione iniziano ad apparire le prime offerte scontate, a 50 o anche 100 euro in meno. I cambiamenti però sono tanti e importanti, primo fra tutti un nuovo telaio più sottile (7,3 contro 8,2 mm) e di poco più leggero (152 contro 163 grammi). Quasi un millimetro in meno di spessore su un oggetto del genere sono tanti e la differenza si nota a occhio. L'estetica richiama molto quella

dello Z2, la costruzione è impeccabile e i materiali utilizzati sono esclusivamente vetro e metallo per la cornice laterale, che ora è più arrotondata e facilita la presa. Lo Z3 si conferma come uno dei più eleganti smartphone sul mercato, anche se il vetro è notoriamente sensibile agli urti e una caduta rischia di romperlo; tenete in considerazione l'acquisto di una custodia protettiva. Il telaio è sempre immune a polvere e liquidi ma ora ha le certificazioni IP65 e IP68, che gli consentono l'impermeabilità totale (resiste per mezz'ora in acqua a una profondità di un metro e mezzo). L'Xperia Z3 ha un processore leggermente più potente: è sempre un

Qualcomm Snapdragon 801 quad core, ma la frequenza di clock sale da 2,3 a 2,5 GHz. I risultati dei test confermano che è uno smartphone molto veloce, paragonabile al Galaxy S5 anche se il telefono Samsung riesce a spuntare valori leggermente superiori. Invariati invece i 3 Gbyte di memoria Ram e i 16 Gbyte di storage interno (espandibili tramite slot

micro Sd). Il display Ips con tecnologie Triluminos e X-Reality da 5,2" con risoluzione Full Hd (1.920 x 1.080 pixel) ha specifiche immutate, ma secondo Sony il pannello è cambiato e in effetti si nota un leggero miglioramento su nitidezza e luminosità rispetto allo Z2; i colori sembrano inoltre più naturali e anche l'angolo di visione è aumentato. In sostanza, uno dei migliori display disponibili, anche se alcuni concorrenti sono passati alla risoluzione Ultra Hd.

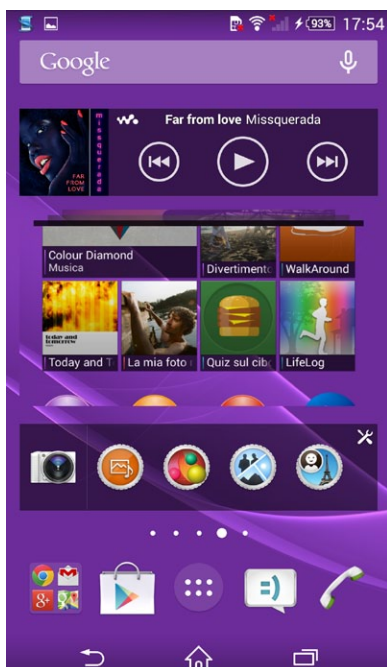
Sony Triluminos
Tecnologia proprietaria che permette di aumentare lo spazio colore del display

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: 5,2" Ips 1.920 x 1.080 pixel • **Cpu:** Qualcomm Snapdragon 801, 2,5 GHz • **Memoria (Gbyte):** 3 • **Storage interno (Gbyte):** 16 • **Slot di espansione:** micro Sd fino a 128 GB • **Fotocamera:** 20,7 Mpixel con flash Led • **Fotocamera secondaria:** 2,2 Mpixel • **Apparato radio:** Lte Cat4, 3G/Gsm/Gprs • **Connettività wireless:** Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0, Nfc • **Connettività:** micro Usb 2.0 • **Sensori:** Accelerometro, giroscopio, prossimità, luminosità, barometro, bussola • **Gps integrato:** ● • **Radio Fm:** ● • **Batteria (mAh):** 3.100 • **Dimensioni (L x A x P, mm):** 146,5 x 72 x 7,4 • **Peso (g):** 153 • **Sistema operativo:** Android 4.4.4

Anche la fotocamera apparentemente non cambia: il sensore Exmor RS resta da 20,7 Mpixel, ma l'ottica è diversa (25 mm con apertura massima F/2.0). La qualità è senz'altro buona e può competere con le migliori soluzioni sul mercato, anzi i risultati ci sembrano leggermente superiori rispetto a quelli del Galaxy S5. In condizioni di luce scarsa si nota comunque del rumore negli scatti; i video ripresi a risoluzione 4K sono convincenti e dotati di una buona fluidità. L'app di gestione della fotocamera mette a disposizione numerosi effetti, alcuni utili come l'efficace defocusing (sfocatura dello sfondo per evidenziare il soggetto in primo piano) altre meno come lo scatto multiplo effettuato da due smartphone. Il resto della dotazione tecnica è di prim'ordine: troviamo un veloce apparato radio 4G da 150 megabit al secondo in download, la rete Wi-Fi 802.11ac dual band e Bluetooth 4.0. Non mancano il modulo Nfc per la trasmissione a corto raggio e la radio Fm. La porta micro Usb 2.0 funziona in host mode e si possono dunque utilizzare i cavetti Otg per collegare varie periferiche come pen drive Usb. Tra i sensori segnaliamo il barometro.

Per quanto riguarda il software, Android è in versione 4.4.4 ed è in sviluppo l'aggiornamento alla nuova 5.0, denominata Lollipop. Al di sopra di esso c'è l'interfaccia utente proprietaria di Sony, che



L'interfaccia Sony modifica radicalmente l'aspetto di Android ed è molto colorata. Permette anche di eseguire più applicazioni in finestre riposizionabili e ridimensionabili.

**SONY
XPERIA Z3**

**VOTO
8,0**

Euro **699,90** Iva inclusa

+ PRO

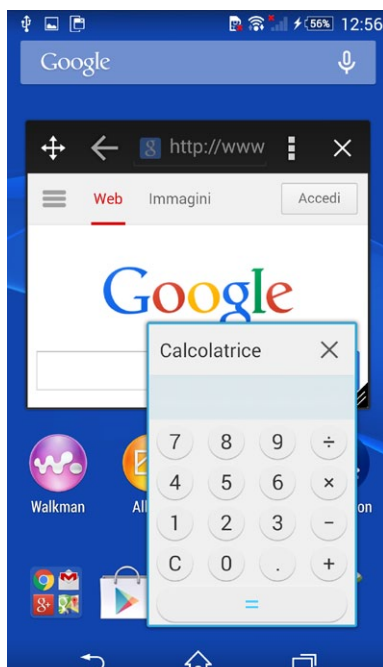
Prestazioni, materiali e design • Ricca dotazione software • Lunga autonomia

- CONTRO

Costo elevato

Produttore: Sony, www.sony.it

rivoluziona completamente l'aspetto di Android e introduce nuove funzioni. Non è tra le nostre preferite ma nel complesso risulta gradevole, veloce e soprattutto molto colorata, che può essere un pregio o un difetto a seconda dei gusti. Tra le tantissime app preinstallate segnaliamo Lifelog, che tiene traccia delle attività dell'utente e ha un contapassi integrato (può interfacciarsi anche con il braccialetto Sony SmartBand); Movie Creator, che crea automaticamente filmati a partire da una serie di foto; il software Gps Navigon con una mappa gratuita a scelta; OfficeSuite 7 in versione standard, Sketch per disegnare o creare caricature a partire da ritratti e molte altre ancora. Ci sono ovviamente gli store Sony per musica e video più il Playstation Network per i giochi. Un vero ecosistema per tutte



Il nuovo gruppo ottico F/2.0 è abbinato a un sensore da 1/2,3" con sensibilità di 12.800 Iso.

le necessità multimediali. Ultima, ma non meno importante, l'autonomia della batteria (non rimovibile) da 3.100 mAh è valutabile in 12 ore di funzionamento continuo anche con un pesante utilizzo multimediale e connessione dati attiva: un visibile miglioramento rispetto al precedente Z2, e aggiungiamo anche che il calore prodotto è inferiore sia durante l'esecuzione di giochi sia nel corso delle normali attività quotidiane.

PRESTAZIONI

MODELLO	SONY XPERIA Z3	SAMSUNG GALAXY S5
---------	-------------------	----------------------

Benchmark di sistema

Antutu 5.1		
Totale	38.890	40.687

Geekbench 3 (multi core)

Totale	2.489	2.911
Cpu Integer	2.876	3.311
Cpu Float	2.581	3.160
Memoria	1.531	1.613

Basemark OS II

Totale	1.111	1.083
System	1.296	1.507
Memoria	529	458
Grafica	2.745	2.688
Web	808	741

Benchmark 3D

Gfxbench 3.0.11

Manhattan	783	727
Manhattan Offscreen 1080p	734	276
T-Rex	1.652	1.565
T-Rex Offscreen 1080p	1.551	1.551

3D Mark 1.2

Ice Storm Unlimited	16.592	18.263
---------------------	--------	--------

Benchmark Javascript

Rightware Browsermark 2.1	1.481	1.379
SunSpider 1.0.2*	864	410

*A valori inferiori corrispondono prestazioni superiori