

Gli scatti con lo smartphone

Ecco i cellulari che fanno
le fotografie migliori.

La fotocamera è da tempo una delle funzionalità aggiuntive dei telefoni più apprezzate. Qualche anno fa il suo punto di forza principale era quello di trovarsi in un apparecchio che abbiamo sempre con noi: questo rendeva possibile catturare istantanee che mai avremmo potuto scattare in precedenza, anche se la qualità di tali fotografie lasciava ancora parecchio a desiderare. Ma il costante sviluppo della tecnologia ha fatto sì che oggi sugli

smartphone, perlomeno su alcuni di essi, si trovano fotocamere che hanno poco da invidiare a quelle delle macchine fotografiche vere e proprie.

Notate che abbiamo scritto: su alcuni di essi. Purtroppo, la qualità della fotocamera è uno degli strumenti che usano i produttori per differenziare le gamme degli apparecchi venduti e dunque le migliori si trovano sui modelli di telefono più cari, mentre il progresso delle fotocamere sugli



Bisogna essere obiettivi

Il limite principale delle fotocamere degli smartphone è rappresentato dal ridotto spessore dei telefoni stessi, che impedisce di dotarli di gruppi ottici di alto livello. Un tentativo di rimediare a questo problema lo offrono le lenti aggiuntive. Si tratta in generale di kit che vendono più lenti: teleobiettivo, grandangolo, macro e fisheye. Si montano sul telefono in vari modi: alcuni attraverso agganci universali, adatti a qualsiasi apparecchio, altri attraverso sistemi compatibili solamente con un determinato modello

(in genere l'iPhone). Qualità e prezzi sono molto variabili: esistono in commercio kit molto economici, che costano poche decine di euro, che però offrono risultati di scarsa qualità, non si fissano bene al telefono e sono facilmente rigabili. Altre soluzioni offrono invece risultati decisamente migliori, ma purtroppo sono anche più care: si va da prezzi intorno ai cento euro per la maggior parte di queste, fino ai 380 euro di Sony Cybershot DSC QX100.



I due Sony Cybershot DSC (QX10 e QX100) sono due obiettivi che inglobano al loro interno una fotocamera, collegabile a un qualunque smartphone da usare come mirino. Buona la qualità, ma il prezzo è molto alto.



Schneider Optics iProLens Trio 5/5s (200 euro): combinazione di buona qualità di teleobiettivo 2x, lente macro e fisheye.



I kit cinesi che si trovano su Amazon costano poco (intorno ai 10 euro), ma non offrono una buona qualità.

smartphone economici è più lento. Per questo test abbiamo preso in considerazione gli smartphone di punta dei principali produttori e ne abbiamo analizzato la qualità della fotocamera.

I risultati che vedete nella tabella di pag. 22, dunque, si riferiscono soltanto alla parte fotografica e non alla qualità complessiva del telefono. Ciò significa, in concreto, che iPhone 5S e Nokia Lumia 1020, i nostri due modelli titolati, non sono i migliori smartphone in assoluto, ma quelli con la fotocamera migliore.

Abbiamo inoltre incluso Samsung Galaxy S4 Zoom, un ibrido tra un telefono e una fotocamera, dallo spessore simile a quello di una macchina fotografica ma dotato anche di zoom ottico 10x.

Va sottolineato che nel test dei telefoni che pubblichiamo su Altroconsumo e sui giudizi che trovate sul sito è già inclusa una valutazione sulle fotocamere; in questo test abbiamo deciso di partire proprio da quelle prove e farne molte altre: anche se, per ragioni di spazio, il risultato è condensato in poche colonne, in realtà è il frutto un'analisi molto approfondita.

Qualità delle foto

Abbiamo valutato la qualità delle fotografie attraverso una serie di immagini in studio e all'aperto, con luce forte e con luce tenue, con e senza zoom.

Il telefono che fa le foto migliori, in tutte le condizioni esaminate, è Nokia Lumia 1020. Ottime la nitidezza, il contrasto e il bilancia-

mento del colore nelle fotografie con luce diurna, bene anche con lo zoom (è dotato di uno zoom digitale "lossless", cioè senza perdita di qualità, a 2,7x), buona anche la qualità dei ritratti con luce scarsa e accettabile il risultato anche nella prova più difficile, quella di fotografare oggetti in lento movimento e luce scarsa.

Anche se primo in classifica, iPhone 5S è leggermente inferiore a Nokia Lumia 1020 (ma sempre di livello più che accettabile) nei ritratti con luce scarsa; è penalizzato dallo zoom, che non è un granché, ma compensa con le foto in modalità HDR (vedi riquadro a pag. 22, modalità che non è disponibile sul Lumia) e con una delle migliori fotocamere per gli auto-scatti, i cosiddetti selfies.

È lento il progresso delle fotocamere sui modelli più economici



SMARTPHONE	PREZZI	CARATTERISTICHE							RISULTATI						QUALITÀ GLOBALE (su 100)	
MARCA e modello	In euro min - max (maggio 2014)	Sistema operativo	Zoom senza perdita di qualità	Autofocus nel pulsante di scatto	Video al rallentatore	Risoluzione fotocamera principale (megapixel)	Risoluzione fotocamera frontale (megapixel)	Velocità dell'otturatore (ms)	Trasportabilità	Foto con luce del giorno	Foto con luce scarsa	Autoscatto	Qualità video	Display		Facilità d'uso
★ APPLE iPhone 5s (16GB)	689 - 749	iOS 7.0.1			✓	8	1,23	274	+	+	□	+	+	+	+	71
🕒 NOKIA Lumia 1020	399 - 700	Windows Phone 8.0	2,7x	✓		38	1,23	406	□	+	+	+	+	+	□	68
SAMSUNG Galaxy S5	579 - 700	Android 4.4.2			✓	16	2	110	□	+	□	□	□	+	+	66
SONY Xperia Z2	559 - 699	Android 4.4.2	8	✓	✓	20,7	1,8	131	□	+	□	□	+	+	+	63
LG G2	399 - 600	Android 4.2.2				13	2,1	111	□	+	□	□	+	+	□	59
HTC One M8	499 - 730	Android 4.2.2				4	4,9	100	□	□	□	+	+	+	+	57
HUAWEI Ascend P6	249 - 399	Android 4.2.2				8	5	307	□	□	-	+	□	+	□	53
NOKIA Lumia 1520	499 - 700	Windows Phone 8.0	2	✓		19	1,23	630	-	□	□	□	+	+	□	51
BLACKBERRY Z30	540 - 599	BlackBerry 10 OS				8	1,3	522	□	□	□	+	□	+	□	51
LG G Flex	600 - 900	Android 4.2.2				13	2,1	141	-	□	-	□	+	□	□	50
A TITOLO DI CONFRONTO: IBRIDO SMARTPHONE FOTOCAMERA CON ZOOM OTTICO																
SAMSUNG Galaxy S4 Zoom	299 - 449	Android 4.2.2	10x	✓	✓	16	1,9	180	-	+	□	□	+	+	+	67

★ Migliore del Test; 🕒 Miglior Acquisto; € Scelta Conveniente
 + ottimo; □ accettabile; - mediocre

qualità buona

Le funzionalità che possono migliorare gli scatti

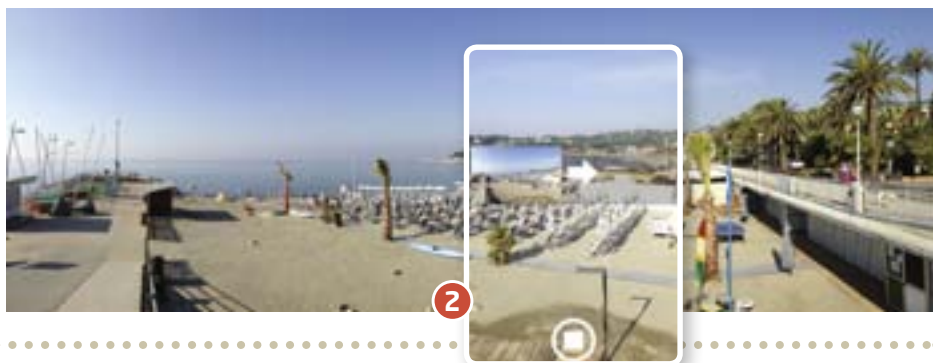
1 HDR

Serve quando si vogliono scattare foto in condizioni di forte contrasto di luce. Il telefono scatta due foto, una con l'esposizione corretta per il primo piano, l'altra per lo sfondo, e le combina creando una foto esposta correttamente su tutta la superficie.



2 Panoramica

Dopo aver attivato questa funzionalità bisogna premere il pulsante di scatto e poi muovere il telefono nella direzione indicata dall'apposito indicatore sullo schermo, ottenendo così fotografie di grande effetto. Nei Windows Phone è più difficile da usare.



3 Altre funzioni

Le fotocamere degli smartphone offrono un'ampia gamma di funzioni accessorie, alcune utili, come lo sfondo sfuocato (o autofocus selettivo), che simula l'effetto dei ritratti scattati con lo zoom, altre meno, come la modalità Video 4K, che porta più problemi che vantaggi.

LA NOSTRA SCELTA

Apple iPhone 5S

689-749 €

PERCHÉ LO ABBIAMO SCELTO

Uno dei telefoni con la miglior qualità fotografica, con tanta o poca luce, uno dei migliori per gli autoscatti e il migliore per i video. È anche uno di quelli con cui si riesce a scattare più velocemente una fotografia a partire dal telefono in standby, ed ha una velocità dell'otturatore tra le più elevate. Possiede tutte le funzioni principali, facili da gestire. Il suo limite principale, oltre che nel prezzo, sta nello zoom digitale, di poca qualità.



★ QUALITÀ GLOBALE

71 SU 100

Nokia Lumia 1020

399-700 €

PERCHÉ LO ABBIAMO SCELTO

Lo smartphone che scatta le foto migliori, incluse quelle con zoom digitale 2,7x. Rispetto ad iPhone è più ingombrante e perde un po' nella comodità d'uso di alcune funzioni, come la foto panoramica o l'attivazione veloce. Non ha la funzione HDR. Nokia vende anche il Camera Grip (70 euro circa), un accessorio da montare per renderlo ancora più comodo per fare foto, dotato di presa per cavalletti, pulsante di scatto e batteria aggiuntiva.



★ QUALITÀ GLOBALE

68 SU 100

»

A proposito di selfies: la loro popolarità deve aver confuso i progettisti di HTC One M8, l'unico telefono la cui fotocamera frontale ha una risoluzione (4,9 megapixel contro 4) e una qualità più alta di quella principale: è appena sufficiente nelle foto tradizionali, mentre sono buoni (quasi ottimi) gli autoscatti.

Parlando di risoluzione, la nostra tabella è l'ennesima prova che i megapixel non sono tutto: le foto migliori sono fatte da un apparecchio con la risoluzione più alta di tutto il test (38 megapixel), ma subito a ruota vengono le foto fatte con un apparecchio da 8 megapixel, che supera altri modelli con molti megapixel in più.

Comodità e funzioni

La qualità della foto non serve a molto se la fotocamera è scomoda da utilizzare. Per questo abbiamo svolto numerose prove d'uso, in svariate condizioni. Quando si è all'esterno e la luce è molto forte,

La connessione alla rete permette di agire sulle foto scattate

ad esempio, diventa importante che lo schermo sia ben visibile, in modo da comporre la fotografia al meglio. Tutti i telefoni passano questa prova più o meno bene. Abbiamo inoltre provato a scattare foto tenendo la fotocamera sopra la testa (situazione tipica in un concerto, ad esempio) o camminando: qui diventa essenziale la progettazione della funzione fotografica, in modo che sia agevole scattare foto anche tenendo il telefono con una mano e senza guardare lo schermo. Infine, abbiamo valutato anche la facilità di condivisione delle foto, di modifica e, in generale, di gestione dopo lo scatto. A uscire al meglio da queste prove è il nuovo Sony Xperia Z2, ma se la cavano bene anche Samsung Galaxy S5, S4 Zoom, iPhone 5S e Htc One M8.

Telefoni vs fotocamere

L'ovvio vantaggio dei telefoni, cioè la loro comodità d'uso, si riflette anche nel giudizio su Galaxy S4

Zoom: nonostante la qualità delle fotografie sia buona, è un apparecchio che non ci convince perché è troppo spesso, pesante e ingombrante: difficilmente lo si vorrà portare sempre con sé come si fa con uno smartphone; a quel punto tanto vale comprarsi un telefono e una fotocamera dedicata (budget permettendo).

Un altro punto di forza degli smartphone è il loro essere veri e propri computer, perennemente collegati a internet. La connessione alla rete aumenta di molto le azioni che si possono compiere su una fotografia: è possibile modificarla, montarla all'interno di un video, inviarla a qualcuno attraverso email, condividerla su Facebook, salvarla su un servizio di cloud e molto altro ancora. Le migliori fotocamere dedicate continuano a vincere sul piano della pura qualità fotografica, soprattutto in condizioni di luce difficile, ma è un gap che si restringe col passare del tempo. ✱