

Cartucce low cost



Il prezzo di una stampante è niente, rispetto alla spesa da sostenere per i ricambi dell'inchiostro. Ci vengono in aiuto le cartucce alternative: valide e poco costose.

Negli ultimi test sulle stampanti (trovate i risultati e i prezzi regolarmente aggiornati su www.altroconsumo.it/hi-tech) sono comparsi modelli base che non costano più di 40 euro. Attenzione, però, perché la vera spesa arriva dopo: quando dovrete ricomprare le cartucce per l'inchiostro. Da tempo la strategia delle marche è offrire la stampante a basso prezzo, ma rifarsi dopo, con cartucce dedicate carissime. Forse non tutti lo immaginano, ma un set originale di cartucce a colori può costare più della stampante stessa. Tra quelle

che abbiamo incluso a titolo di confronto in questo test, un set di Hp nero + colori costa ben 69 euro. Non per nulla da sempre vi indichiamo il Miglior Acquisto non solo in base al prezzo della stampante, ma combinandolo con il costo d'uso per pagina stampata. Una soluzione per risparmiare c'è: comprare cartucce non originali, ma compatibili, cioè di marche alternative più economiche. Ovviamente, nelle istruzioni i produttori si affrettano a mettere in guardia contro l'uso di queste cartucce, che secondo loro metterebbero a rischio non solo la qualità della stampa, ma la stampante stessa. Il >>

IL NOSTRO TEST

Abbiamo messo alla prova tre set di cartucce originali (una per ogni stampante usata per il test) e 16 di cartucce alternative. Abbiamo scelto le stampanti in base al volume di vendite e alla diffusione,

scegliendo tre modelli inkjet che hanno ottenuto un buon giudizio nei nostri test.

QUALITÀ DELLA STAMPA
Per controllare e confrontare la qualità della stampa, tra le

molte altre prove, abbiamo affiancato a una valutazione soggettiva la misurazione della resa del colore con uno spettrometro a diversi livelli di saturazione (cioè di intensità di una tonalità specifica).



CARTUCCE	PREZZI		COSTI						RISULTATI					QUALITÀ GLOBALE (su 100)
	In euro per una cartuccia nera (settembre 2013)	In euro per una cartuccia colore (settembre 2013)	documento misto testo e grafica			fotografia			Resistenza all'acqua	Qualità di stampa documento misto testo e grafica	Qualità di stampa foto	Resa del colore	Problemi	
numero medio di stampe			in euro per pagina	risparmio in % per pagina rispetto alle originali	numero medio di stampe	in euro per pagina	risparmio in % per pagina rispetto alle originali							
CARTUCCE PER CANON PIXMA MG 5350														
★ CANON PGI-525PGBK CLI-526 C-M-Y-BK	15	14	439	0,10	0	47	1,05	0	+	+	+	+	+	94
PELIKAN C43-44-45-46-47	6	6	510	0,03	66	55	0,32	70	+	+	+	+	+	89
COOP C50/54 Multipack	7	7	556	0,04	57	48	0,52	50	+	+	+	+	+	82
AUCHAN C18-20-21-22	11	7	527	0,05	53	60	0,35	67	+	+	□	+	+	79
⊙ ALPHAQUALITYINKS CA525/526X-5	3	2	562	0,01	87	58	0,14	87	+	+	□	+	+	76
PRINK 328 BK 329 C-M-Y-BK	10	9	524	0,06	38	46	0,71	32	+	+	+	+	□	66
ECOSTORE MPK27 - CC CLI-526BK	11	10	365	0,09	7	43	0,83	20	+	+	+	+	-	44
CARTUCCE PER EPSON STYLUS OFFICE BX535WD														
★ EPSON T1291/ T1292/ T1293/ T1294	14	14	402	0,11	0	30	1,24	0	+	+	+	+	+	94
⊙ PRINK 175 BK-C-M-Y	9	9	421	0,07	37	33	0,74	40	+	+	+	+	+	88
ECOSTORE MPK29	10	10	378	0,09	22	29	1,02	18	+	+	□	+	+	83
BUFFETTI E129 KIT	8	8	414	0,07	40	28	0,83	33	+	+	□	+	+	69
PELIKAN P22	14	7	363	0,08	29	33	0,62	50	+	+	-	□	□	55
COOP E91/94 Multipack	10	10	420	0,07	34	33	0,78	37	+	+	+	+	-	45
AUCHAN E61-62-63-64	10	10	428	0,08	30	32	0,53	57	+	+	□	□	-	38
CARTUCCE PER HP PHOTOSMART 5520														
★ HP 364XL	18	17	529	0,10	0	46	0,98	0	+	+	+	+	+	94
⊙ PRINK 596 BKV1-CV1-MV1-YV1	14	14	730	0,07	37	48	0,77	22	+	+	+	+	□	71
PELIKAN H56-58-59-60	10	10	568	0,07	36	41	0,60	39	+	+	+	+	-	45
AUCHAN H220XL-221XL-222XL-223XL	13	13	562	0,07	30	43	0,80	19	+	+	+	+	-	43
ECOSTORE MPK31	16	14	631	0,08	24	43	0,89	9	+	+	□	+	-	36

COME LEGGERLA LA TABELLA

Cartucce Abbiamo scelto tre gruppi di cartucce alternative, ciascuno formato da cartucce compatibili con una delle tre stampanti scelte, nei tre colori primari e nero (più nero fotografico quando previsto). In ciascun gruppo abbiamo inserito, a titolo di confronto, anche un set di cartucce originali.

Documento misto e grafica Tra le altre cose, abbiamo messo alla prova le stampanti su due tipi di documenti: un documento misto di testo e

grafica e una fotografia di alta qualità. In tabella riportiamo in due colonne separate il numero di pagine stampate per cartuccia e i relativi costi per entrambi i tipi di stampa.

Resistenza all'acqua Abbiamo messo alla prova la resistenza all'acqua dell'inchiostro impresso sulle pagine stampate, valutando i danni arrecati da gocce e schizzi e se il colore cola.

Qualità di stampa In laboratorio abbiamo analizzato la

nitidezza e la definizione del colore ottenuto.

Resa del colore Per arrivare a un giudizio oggettivo, abbiamo misurato con uno spettrometro i riquadri di prova colore a diversi gradi di saturazione: 100, 80, 60, 40 e 20 per cento.

Problemi Abbiamo sottoposto le stampanti a molte prove, per far emergere i possibili problemi. In caso di intasamenti, abbiamo eseguito un massimo di tre cicli di pulizia delle testine (l'operazione

consuma molto inchiostro e - se ripetuta spesso - può vanificare il risparmio legato all'uso di cartucce alternative).

Qualità finale Abbiamo attribuito alle cartucce originali un giudizio globale massimo di 94, per consentire a quelle alternative di ottenerne eventualmente uno migliore (se ai risultati delle cartucce di marca corrispondesse il giudizio 100, quelle alternative avrebbero potuto al massimo eguagliarlo). Comunque, il caso non si è verificato.

- ★ Migliore del Test: ottiene i migliori risultati nelle nostre prove
- ⊙ Miglior Acquisto: buona qualità e il miglior rapporto con il prezzo
- € Scelta Conveniente: qualità accettabile, prezzo molto vantaggioso

+	Ottimo	■	Qualità buona
+	Buono	■	Non comprare
□	Accettabile	■	
-	Mediocre		
●	Pessimo		

La nostra scelta Cartucce alternative per stampanti

per Canon Pixma MG 5350



94

**CANON PGI-525P
CLI-526 C-M-Y-BK**

15 euro nero – 14 euro cad. colore

Ottimi risultati in tutte le prove, costo per pagina in linea con le altre originali.



76

**ALPHAQUALITYINKS
CA525/526X-5**

3 euro nero – 2 euro cad. colore

Qualità buona, si risparmia ben l'87% rispetto al set originale.

per Epson Stylus Office BX535WD



94

EPSON T1291/2/3/4

14 euro cad.

Ottimi risultati in tutte le prove, costo per pagina in linea con le altre originali.



88

PRINK 175 BK-C-M-Y

9 euro cad.

Qualità molto vicina a quella del set originale, risparmio intorno al 40%.

per HP Photosmart 5520



94

HP 364XL

18 euro nero – 17 euro cad. colore

Ottimi risultati in tutte le prove, leggermente inferiore il costo per le foto.



71

**PRINK 596
BK V1/C V1/M V1/Y V1**

14 euro cad.

Buona qualità, non oltre la sufficienza l'affidabilità. Tra il 22 e il 37% il risparmio.

>> nostro test mostra che non è necessariamente vero: al contrario, ci sono cartucce low cost che offrono buoni risultati di stampa senza creare problemi e qui sopra vi indichiamo quali sono. Averle messe alla prova con un test ci dà indicazioni utili, perché mentre alcuni inchiostri alternativi hanno mostrato un maggior rischio di problemi, abbiamo trovato cartucce economiche che si sono dimostrate del tutto affidabili.

Una qualità che ci soddisfa e costa meno

Come mostra la tabella dei risultati, che trovate qui a fianco, una cartuccia alternativa non offre mai una qualità del tutto *identica* a quella di una originale. Ma siamo certi di averne veramente bisogno? Per stampare documenti di testo e grafica che non richiedono una qualità particolare, specialmente in bianco e nero, il livello offerto dalle cartucce alternative migliori è sicuramente soddisfacente.

E il risparmio è un argomento che pesa: tra un set com-

pleto Canon e il corrispondente Alphaqualityinks la differenza è di ben 48 euro. Il nostro test ha mostrato che entrambi offrono una qualità di stampa nel complesso valida e non hanno creato alcun tipo di problema.

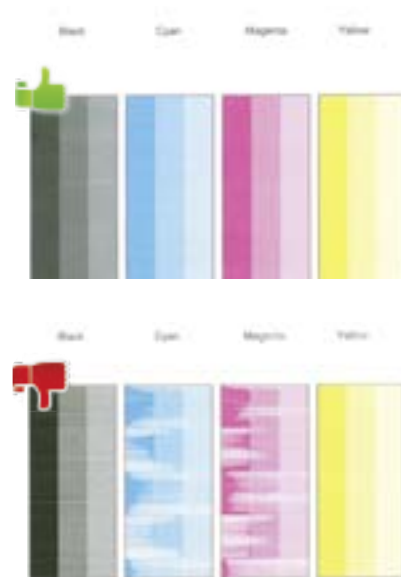
Dove si trovano?

Le cartucce alternative possono essere di due tipi: compatibili o rigenerate. Le compatibili sono semplicemente cartucce adatte a essere usate in un certo numero di modelli di stampante (controllate attentamente la lista, che trovate sulla confezione), prodotte o comunque commercializzate da aziende differenti da quelle che vendono gli apparecchi. Con un paragone con il mondo delle auto, possiamo parlare di ricambi non originali. Le cartucce rigenerate, meno diffuse in Italia (in questo test sono di questo tipo solo le Ecostore per HP), sono invece cartucce che si possono restituire in negozio quando sono vuote e che quindi sono nuovamente riempite per il riutilizzo (in genere al momento in cui le

POSSIBILI PROBLEMI: CHE COSA HA MOSTRATO IL TEST

Le cartucce originali sono molto affidabili: secondo i nostri esperti di laboratorio, in base alla loro lunga esperienza di test, la percentuale di problemi rilevati è dello 0,1%.

Le cartucce compatibili ci tradiscono con maggior frequenza. In laboratorio (foto a fianco) per i modelli che ottengono i giudizi peggiori in tabella abbiamo rilevato problemi come perdite di inchiostro, stampe macchiate, stinte, con strisce più chiare o chiazze sparse (foto a fianco). Succede anche che le cartucce alternative non siano riconosciute dalla stampante. Le cause possono essere diverse: composizione inadeguata dell'inchiostro (l'originale può essere protetto da brevetto), problemi con il chip della cartuccia, in primo luogo però problemi di forma, in seguito ai quali può risultare difficile infilare la cartuccia nella stampante. Se anche si riesce, ci possono essere problemi connessi al sigillo della cartuccia, che possono impedire che un colore esca correttamente. A volte il problema si può risolvere estraendo e rimettendo la cartuccia.



ECCO DOVE BUTTARLE

Se smaltite nel modo corretto, le cartucce per stampanti non soltanto non inquinano, ma possono essere riciclate, completamente o in parte.

Le cartucce per stampanti, una volta esaurite, non possono essere gettate nella spazzatura di casa, non solo perché contengono sostanze inquinanti, ma anche perché se raccolte nel modo corretto, possono avere una seconda vita. Ecco alcuni sistemi per liberarsene.

- In primo luogo, metti le cartucce esaurite nell'imballaggio della nuova cartuccia che hai acquistato oppure conserva il vecchio imballaggio: sono molto sensibili alla luce e al calore e potrebbero danneggiarsi al punto di non poter più essere recuperate.
- Puoi portare le cartucce all'isola ecologica del tuo comune: il ritiro è gratuito e sono obbligati ad accettarle

in quantità domestiche.

- Puoi portare le cartucce vuote nei negozi come Prink o Ecostore, che si occupano del riciclo. Aiuti la natura e risparmi: spesso vengono offerti degli sconti a chi consegna le cartucce esauste oppure, se credi, ti rigenerano direttamente la tua in pochi minuti.
- Negozi e qualche supermercato hanno i contenitori per la raccolta delle cartucce vuote. I negozianti però non sono obbligati a ritirarle al momento dell'acquisto di una nuova cartuccia perché non sono considerate Raee. Se invece comprate una nuova stampante potete consegnare gratuitamente la vecchia con la cartuccia usata inserita.

>> riconsegnate ve ne ridanno subito altre già piene). In questo caso oltre al risparmio c'è un minor peso per l'ambiente, legato al riutilizzo del contenitore in plastica dell'inchiostro. Le cartucce alternative si possono trovare nei negozi di elettronica e pc (è il caso della Pelikan), in alcune catene (Coop, Auchan, Buffetti), in catene di negozi specializzati (Prink, Ecostore) oppure online (Alphaqualityinks). In tutti i casi, fate attenzione a rilevare marca e modello della vostra stampante, e di averlo a portata di mano al momento dell'acquisto, per evitare problemi di incompatibilità. Se le cartucce originali sono dotate di un chip, è indispensabile che ci sia anche sulle compatibili.

Che fine fa la garanzia?

Nel nostro test le stampanti sono state sottoposte a un uso molto intenso, il che ha portato alcune cartucce a non funzionare correttamente. La stampante non è mai stata danneggiata, a conferma che non ci risulta che l'uso di una cartuccia alternativa possa danneggiare l'apparecchio. Il rischio è arrivare a rompere parti della stampante cercando di forzare una cartuccia che non si adatta o che le testine si otturino per un grumo.

La garanzia offerta dai produttori in caso di uso di cartucce non originali non è trasparente. HP dichiara che la garanzia resta valida, ma che saranno caricati i costi legati a danni specificamente dovuti alla cartuccia. Anche Epson dichiara di non garantire dai danni legati all'uso di inchiostro non originale. Canon include l'uso di cartucce non originali tra i limiti della garanzia: una clausola certamente da censurare, questa, ma anche sulle altre ci siamo attivati con i nostri legali, soprattutto per capire se non siano in atto sistemi tecnici o esclusioni di garanzia proprio allo scopo di limitare la concorrenza delle cartucce più economiche. Vi terremo informati sull'esito delle nostre azioni. ●

Sul sito c'è molto altro

Ti sei già registrato sul sito www.altroconsumo.it? Per i soci ci sono molte informazioni in più, tra cui risultati e prezzi aggiornati dei nostri test sulle stampanti e indicazioni su dove comprarle.

> www.altroconsumo.it/stampanti