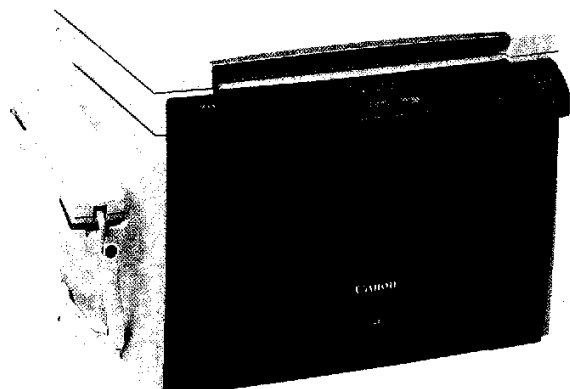


Se in ufficio arriva una pronta a tutto.

Il Mondo hi-tech - 13/10/2006 - pag.: 60

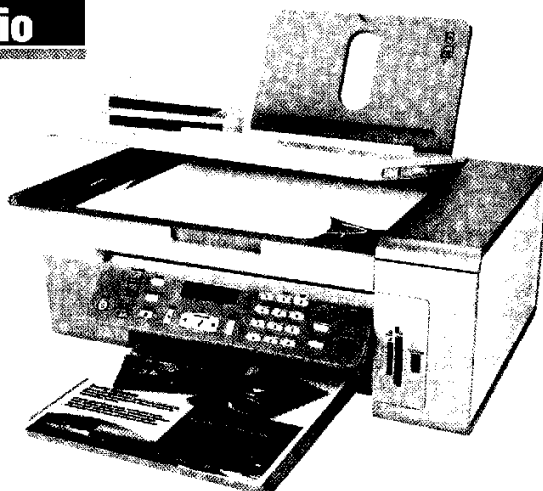
il meglio



Canon i-sensys MF4440

Laser a colori con una velocità di stampa e di copia di 20 pagine al minuto, Impiega nove secondi di riscaldamento e 9,6 secondi per la stampa della prima copia

COSTO: A PARTIRE DA 300 EURO



Hp color laserjet serie 2800 all in one

È progettata per le piccole e medie imprese e ha un'elevata velocità di stampa e copia: 19 ppm (pagine al minuto) in monocromatico e quattro ppm a colori

COSTO: 315 EURO

MULTIFUNZIONI MINIGUIDA PER SCEGLIERE IL PRODOTTO PIÙ ADATTO ALLE PROPRIE ESIGENZE LAVORATIVE

Se in ufficio arriva una pronta a tutto

Stampano, faxano, fotocopiano e scannerizzano. Ma offrono anche qualità e programmi diversi

Qualche anno fa il termine all in one ha fatto il suo trionfale ingresso negli uffici di tutte le dimensioni. Stava a indicare un apparecchio che racchiudeva in sé quattro funzioni che solitamente erano svolte da altrettanti dispositivi elettronici: fotocopiatrice, scanner, fax e stampante. Oggi quel termine non individua più solo quella tipologia di prodotti, ma un'ampia gamma di altri strumenti che racchiudono in sé più funzioni. Ma la stampante multifunzione è rimasta negli uffici, anzi si è conquistata spazi sempre più ampi.

Chi ha pensato che la stampante all in one sia un prodotto per pochi, per uffici medio-piccoli o addirittura limitata a soluzioni soho, si è ricreduto nel tempo. I prodotti attuali hanno velocità e performance adeguate a moltissime esigenze. Per tanti, ma non per tutti.

Ma procediamo con ordine partendo dall'aspetto esteriore: rispetto a una

tradizionale stampante risultano più ingombranti, ma lo sono certamente meno di una stampante a cassette vecchio modello. Tre le macro fasce in cui il mercato segmenta questi prodotti: modelli di base adatti a chi non necessita di documenti a colori, fascia media, per piccoli uffici e pochi utenti, in molti casi infatti non dispongono di connessione in rete, e, infine, ad alte performance. Tutte fanno da fax, eseguono scansioni e fanno fotocopie: le differenze sono di tipo qualitativo, di velocità e software aggiuntivo. Oltre che di prezzo.

Appartenendo a una fascia media i modelli che, per esempio, dispongono dell'Ocr (il programma che permette il riconoscimento ottico dei caratteri) che consente di estrapolare dal foglio stampato il testo da modificare a piacimento sul proprio pc. Oppure l'alimentatore di carta automatico per inviare fax ed effettuare scansioni di più pagine in modo pro-

grammato. Si collocano già a un livello superiore quegli strumenti che al loro interno dispongono di lettori di multimedia card o di tecnologia wireless che permette collegamenti senza fili a pc e periferiche. Oppure quegli strumenti che consentono all'utente di stampare su supporti differenti: dalla carta con grammature più pesanti ai supporti rigidi con cd e dvd.

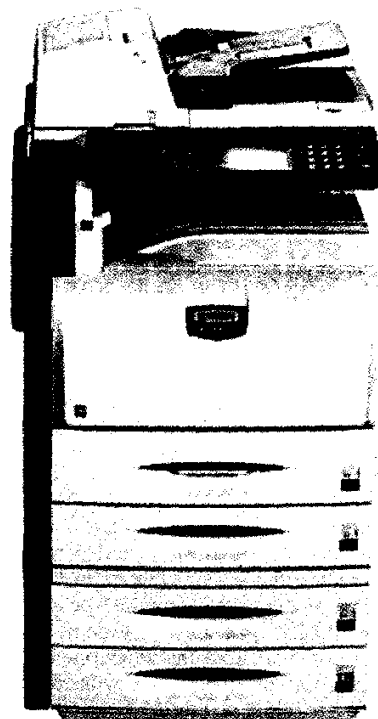
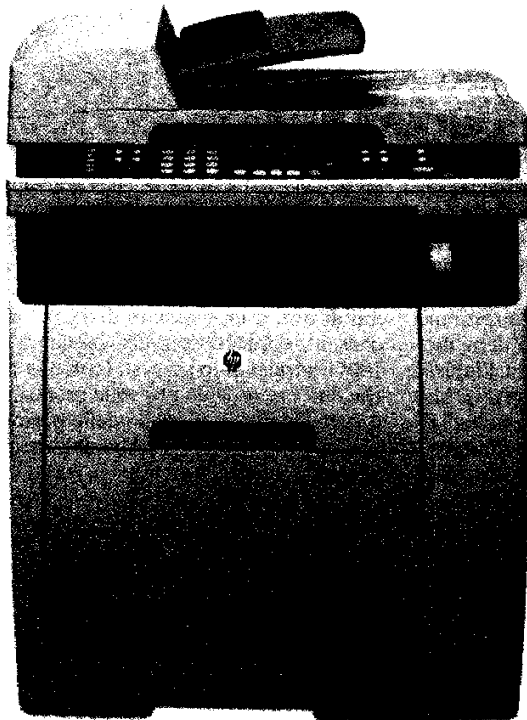
Ma questi sono dettagli di minor importanza rispetto alla domanda più importante: laser o a getto di inchiostro? Non è una questione di prezzo base. Fondamentale diventa quindi conoscere con precisione quasi matematica le proprie esigenze. Domande come: devo stampare pagine con un'elevata qualità? quante pagine al mese vengono stampate? diventano indispensabili per effettuare la scelta più corretta. Un esempio. È vero che le all in one dotate di stampanti laser a colori costano di più ri-

il meglio

**Lexmark
X2470**

È la stampante a getto d'inchiostro tre in uno che incorpora funzionalità per la stampa diretta di foto. Scelta ideale per i piccolissimi, la Lexmark X2470 è in grado di stampare fino a 17 pagine per minuto

**COSTO:
88 EURO**



Konica Km-C2520

Fa parte della linea indicata per i grandi uffici. Ha una velocità che, proprio sul colore, si attesta rispettivamente sulle 20, 25 e 32 ppm per il formato A4 e sulle 10, 13 e 16 ppm per l'A3

COSTO: A PARTIRE DA 8.500 EURO

petto a pari performance a getto d'inchiostro o inkjet, ma il costo stampa/copia è estremamente più basso. Un consiglio è quello di informarsi sul prezzo delle cartucce o toner e sull'autonomia dichiarata, dividendo il primo valore per il secondo. Si deduce che è meglio preferire il modello che ha il costo copia più basso, anche se costa di più, a parità di caratteristiche. Dall'altro lato la qualità fotografica delle stampanti a getto d'inchiostro è al momento superiore rispetto a quella delle laser a colori non professionali.

Nello scegliere un prodotto multifunzione vanno considerati anche un paio di svantaggi propri dello strumento. Da un lato c'è un consumo maggiore di toner o inchiostro. Dall'altro c'è da considerare che se si guasta un suo componente, per esempio lo scanner, gli altri potrebbero non funzionare correttamente e rimanere inutilizzabili fino a quan-

do non si rimedia al guasto.

Queste le caratteristiche per scegliere la multifunzione più adatta alle proprie esigenze:

- 1 la profondità di scansione. La maggior parte degli scanner a colori è a 24 bit. Ciò significa che questi raccolgono informazioni sotto forma di bit (8 bit per ognuno dei tre colori primari: rosso, blu e verde). Per chi desidera prestazioni eccellenti esistono anche scanner a 30 e 36 bit.
- 2 la risoluzione espressa in dpi (dall'inglese dots per inch, cioè punti per pollice). Più alto è il valore in dpi e maggiore sarà la precisione nella resa dei dettagli.
- 3 la memoria interna per immagazzinare, gestire ed eseguire i processi di stampa. A una maggiore quantità di memoria (quantificata in mb) corrisponde una maggiore velocità di stampa.
- 4 la velocità di stampa, solitamente espressa in ppm (dall'inglese pages per minute, cioè pagine al minuto).

La maggior parte dei modelli sul mercato stampa dalle 20 alle 25 pagine al minuto (in bianco e nero). Considera che le pagine a colori richiedono un tempo maggiore di stampa.

- 5 il consumo energetico. Alcune multifunzione possono risultare poco economiche per quanto riguarda il consumo energetico, da non sottovalutare, anche in modalità stand-by.
- 6 la possibilità di stampare frontetro in modo automatico.
- 7 le connessioni. La maggior parte delle all in one usa una connessione usb, ma alcune, destinate particolarmente all'uso aziendale, dispongono di collegamenti in parallelo oppure Ethernet per la condivisione della stampante in rete.
- 8 la funzione fax a pc spento. Alcuni modelli offrono anche una memoria fax, in cui vengono memorizzati i documenti ricevuti quando il dispositivo risulta non operativo.

Simone Fanti