

FIRST LOOKS

PERIFERICHE

OFFICE

Anteprima di Marco Bozzola

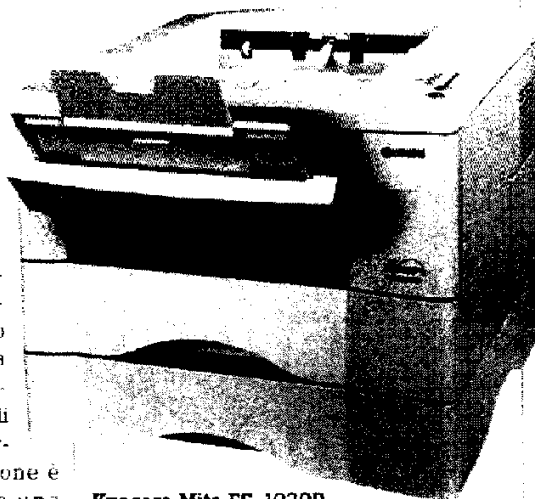
Una laser monocromatica che rispetta la natura

La FS-1030D vanta un basso costo copia e componenti di lunga durata che riducono gli sprechi, a salvaguardia dell'ambiente.

Tutte le periferiche di stampa di Kyocera Mita sono accomunate dall'appartenenza alla linea Ecosys, termine coniato dalla fusione di Economy, Ecology e System come sintesi della filosofia produttiva dell'azienda. La FS-1030D in prova questo mese è un'unità laser monocromatica A4 caratterizzata da un costo copia contenuto, un basso impatto ambientale e un'ampia compatibilità a livello dei linguaggi di stampa in emulazione (Pcl 6, Pcl 5e, Kpdl 3 compatibile PostScript 3). Il rispetto dell'ambiente è frutto dell'impiego di materiali di lunga durata, come, nella fattispecie, per il gruppo costituito dal tamburo di stampa, garantito per ben tre anni o 100.000 pagine e la cui longevità dichiarata è pari all'intero ciclo di vita della stampante. Per l'utente ciò si traduce sia in un minor numero d'interventi di manutenzione, limitati alla sola sostituzione del toner esausto, sia nel contenimento delle spese per l'approvvigionamento dei materiali di consumo, tanto da ottenere, sempre nel caso in oggetto, un costo per pagina tra i più bassi della categoria.

Per quanto riguarda le specifiche tecniche, la FS-1030D è dotata di un motore di stampa da 22 pagine per minuto controllato da un processore PowerPC 405 a 266 MHz. La risoluzione effettiva è di 600 x 600 punti per pollice, interpolabile fino a 1.800 x 600 dpi: la stampante integra il sistema Kir (acronimo di *Kyocera image refinement*) per ottimizzare la qualità del testo senza incidere in misura sensibile sulle prestazioni. La con-

figurazione standard include 32 MByte di Ram, espandibile fino a 288 MByte; per effettuare l'upgrade è necessario rimuovere un coperchio laterale e inserire la memoria aggiuntiva nell'unico slot disponibile, che accetta moduli Dimm da 64, 128 o 256 MByte. Come ulteriore espansione è possibile installare anche una scheda di memoria Compact Flash con capacità fino a 2 GByte e, attraverso l'apposita unità Ic Link in dotazione, archiviare macrofont e overlay. A differenza di molte periferiche multifunzione e stampanti fotografiche, in questo caso non si tratta di un vero e proprio lettore di memorie digitali, ma solo di uno slot interno per Compact Flash, accessibile dal pannello posteriore della periferica. Per quanto riguarda le interfacce di comunicazione, la dotazione standard prevede una porta Usb 2.0 e una parallela bidirezionale IEEE 1284, ancora utile con i Pc più datati dove scarseggiano le porte Usb: una possibilità in più, che tutto sommato non comporta un evidente calo delle prestazioni nelle normali operazioni di stampa con file di piccole dimensioni. Come opzione sono disponibili quattro ulteriori interfacce di comunicazione: la scheda di rete IB-21E (che supporta i protocolli Tcp/Ip, Ipx/Spx, NetBeui e Appletalk per stampare in ambienti di rete Windows, Unix, Netware e Macintosh), la scheda seriale IB-11, la scheda di rete SB-60 (TokenRing Sp/Utp) e infine la SB-70 per la connessione a reti wireless in standard 802.11b. Data la presenza di un



Kyocera Mita FS-1030D

unico slot di espansione è possibile sfruttare solo una delle quattro interfacce disponibili. La gestione della carta, in configurazione base, è affidata al cassetto inferiore da 250 fogli che accetta supporti con grammatura compresa tra 60 e 105 g/mq; per aumentarne l'autonomia si può aggiungere un secondo cassetto da 250 fogli (192,00 euro Iva compresa) che porta la capacità della carta in ingresso a 500 fogli. A questi se ne aggiun-

PC Kyocera Mita FS-1030D
Euro **358,80** Iva inclusa

Cartuccia toner TK-120 da 7.200 pagine al 5% di copertura, **103,20** euro, cassetto carta opzionale PF-17 da 250 fogli, **192,00** euro. Prezzi Iva inclusa.

• Pro

- Basso costo copia.
- Unità duplex incorporata.
- Durata del tamburo di stampa.

• Contro

- Interfaccia di rete opzionale.

Produttore: Kyocera Mita Italia, via Verdi 89/91, 20063 - Cernusco S/N (MI); tel. 02-921791, fax 02-92179600. Pagina Web: www.kyoceramita.it

FIRST LOOKS

PERIFERICHE

OFFICE

Test delle prestazioni: Kyocera Mita FS-1030D

Velocità di stampa dichiarata: 22 ppm
Tecnologia di stampa: laser monocromatica

	Bozza	Provino (Normale)	Alta Qualità
Microsoft Word - solo testo - 1 pagina	0:08 / 7,5	0:08 / 7,5	0:11 / 5,5
Microsoft Word - solo testo - 12 pagine	0:39 / 18,5	0:39 / 18,5	0:41 / 17,6
Microsoft Word - testo e grafica - 1 pagina	0:08 / 7,5	0:08 / 7,5	0:10 / 6
Microsoft Word - testo e grafica - 12 pagine	0:42 / 17,1	0:42 / 17,1	0:47 / 15,3
Microsoft Excel - 2 pagine	0:11 / 10,9	0:12 / 10	0:12 / 10
Microsoft Powerpoint - 6 pagine	0:32 / 11,3	0:32 / 11,3	0:50 / 7,2
Microsoft Powerpoint - 20 pagine	1:20 / 15	1:20 / 15	1:48 / 11,1
Microsoft Publisher - 1 pagina	0:10 / 6	0:10 / 6	0:11 / 5,5
Corel Draw - 1 pagina	0:09 / 6,7	0:12 / 5	0:10 / 6
Adobe Photoshop - 1 pagina	0:11 / 5,5	0:11 / 5,5	0:11 / 5,5
Adobe Acrobat - testo e grafica - 4 pagine	0:18 / 13,3	0:18 / 13,3	0:18 / 13,3
Adobe Acrobat - testo e grafica - 30 pagine	1:33 / 19,4	1:35 / 19	1:33 / 19,4

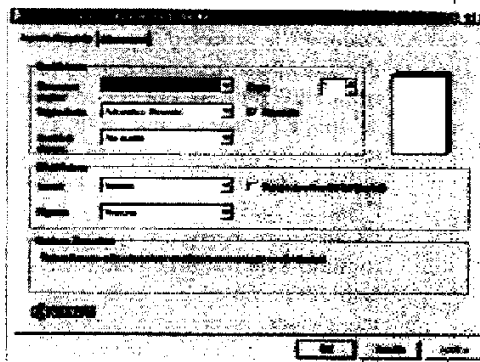
I risultati sono espressi in minuti:secondi / pagine al minuto (ppm)

gono altri 50 nel vassoio multiuso, in grado di accogliere lucidi, etichette, buste e cartoline, oltre a fogli fino al formato 216 x 356 mm e grammatura massima di 163 g/mq. In totale, si possono avere in linea fino a 550 fogli, valore adeguato per la classe di appartenenza della stampante e per il massimo carico di lavoro tollerato, circa 20.000 copie al mese. Le stampe in uscita sono raccolte a faccia in giù nel vassoio superiore da 250 fogli. Una nota positiva è data dalla presenza di serie di un modulo duplex integrato per la produzione di documenti in modalità fronte/retro automatica, funzione molto utile per ridurre il consumo di carta e i costi di stampa. Questi ultimi rappresentano certamente un altro punto a favore della FS-1030D: considerando il toner kit da 7.200 copie (con copertura media al 5%) dal costo di 103,20 euro, la stima dichiarata è di 1,4 centesimi di euro a copia, escludendo il prezzo della carta; si tratta indubbiamente di un valore tra i più favorevoli sul mercato. Va segnalato che il toner di prima fornitura ha un'autonomia dimezzata, pari a circa 3.600 pagine. L'installazione iniziale del hardware è semplice, basta solo inserire la cartuccia del toner dopo aver avuto l'accortezza di agitarla alcune volte per favorire la

distribuzione uniforme delle particelle, possibilmente prima di rimuovere il sigillo di protezione. Alla prima accensione sono necessari circa 15 minuti per l'inizializzazione dei componenti. Sul versante del software, invece, il setup ci è parso meno user-friendly della media, dal momento che è necessario selezionare manualmente il modello di stampante da un lungo elenco di periferiche Kyocera. I driver sono disponibili per Windows 9x, Me, NT, 2000 e XP. Nella fase finale dell'installazione si possono selezionare componenti aggiuntivi quali caratteri True Type, profili comuni (stampa rapida, carta intestata, più pagine su singolo foglio e altri) e scegliere se adottare un'interfaccia semplificata o completa. Quest'ultima opzione è attivabile anche in un secondo momento dal driver di stampa: si possono anche designare più utenti, mettendo a disposizione di ciascuno l'interfaccia semplificata o completa in base alle esigenze e caratteristiche individuali. La versione semplificata contiene solo le opzioni fondamentali, come la dimensione e il layout della pagina, la selezione del vassoio d'origine, l'attivazione del duplex e la scelta della qualità di stampa. Analizzando i risultati dei test di laboratorio emergono le buone prestazioni in termini velocistici,

in particolare nella stampa di una pagina singola di solo testo e di testo e grafica, entrambe concluse in 8 secondi. I tempi, però, non brillano particolarmente nel caso di documenti più corposi o complessi, soprattutto se ricchi di grafica: si sale a 1 minuto e 20 secondi per una presentazione Powerpoint da 20 pagine e 1 minuto e 35 secondi per un documento Acrobat da 30 pagine.

La qualità del testo è nella media e i caratteri appaiono definiti e precisi ai bordi, a patto di non scendere alla risoluzione minima di 300 dpi (bozza) che genera documenti poco leggibili e sbiaditi a causa di un uso insufficiente di toner. Un po' deficitaria la resa fotografica, con perdita di dettaglio e qualche evidenza di banding; di contro, la riproduzione della scala dei grigi nel test con CorelDraw è completa e priva di aree disomogenee, con una resa al tratto di media precisione.



L'interfaccia del driver di stampa è disponibile in due varianti: semplice (sopra), con un numero limitato di opzioni, e complessa (sotto), più ricca e articolata.

