



Lexmark Optra E310

La Lexmark Optra E310 è una piccola stampante laser, ma, se non ci si lascia ingannare dalle dimensioni, appare subito chiaro che si tratta di un prodotto completo e realizzato con la stessa cura dei modelli più performanti e costosi della società americana.

Nei suoi 7,5 chilogrammi di peso pulsa un processore RISC a 67 MHz di produzione Toshiba che la rende in grado di stampare la prima pagina in meno di 17 secondi e di mantenere un ritmo di 8 ppm, sopportando un carico di lavoro dichiarato di 10.000 pagine al mese; il tutto con una risoluzione massima reale di 600x600 dpi o 1200 in image quality.

A conferma delle velleità professionali di questa entry level, la memoria, che come dotazione standard è prevista di 2MB di EDO RAM, è espandibile fino a un massimo di 66MB, rendendo la Optra E310 adatta a servire da stam-

pante condivisa per un ufficio di medie dimensioni.

Qualità tangibile

La Optra non avrà un aspetto rivoluzionario ma la forma compatta, senza sporgenze superflue o azzardate soluzioni stilistiche, crea subito un'impressione di solidità ed efficienza. La procedura di caricamento della voluminosa cartuccia è intuitiva e mette in luce la precisione del meccanismo di stampa, mentre qualche incertezza si riscontra agendo sulle guide della carta che vanno maneggiate con attenzione per ottenere una regolazione graduale. Gli ingressi dei supporti di stampa sono due: un introduttore automatico, con una capacità di 150 fogli, ed uno manuale per fogli singoli, entrambi a caricamento

Lexmark Optra E310

Produttore e distributore:

Lexmark International srl
Via Rivoltana, 13
Milano San Felice - 20090 Segrate (MI)
N° verde 800-835018
www.lexmark.it

Prezzo (IVA esclusa):

Lexmark Optra E310	L. 850.000
Cartuccia toner	L. 210.000

dall'alto e, sempre nella parte alta, trova posto il cassetto di uscita, in grado di trattenere fino a 100 fogli e dotato di un supporto telescopico regolabile. Il pannello di controllo è composto di sei LED ed un solo pulsante e, qualora non fosse possibile accedere al software di configurazione, può essere utilizzato, seguendo una procedura piuttosto laboriosa, per impostare diversi parametri relativi alle porte e ai protocolli di comunicazione. Nella confezione trova posto il manuale di circa 90 pagine, esauriente e completamente in italiano, ed un CD-ROM contenente i driver per tutti i più diffusi sistemi operativi, da Windows 9x e NT 4.0 a OS/2 Warp, comprendendo anche quelli per Macintosh System 7, Windows 3.1x e perfino per qualche vecchia applicazione DOS come WordPerfect e Lotus 1-2-3. Nello stesso disco è presente anche il programma di utilità MarkVision, che è un potente strumento di monitoraggio delle stampanti che, sfruttando la comunicazione bidirezionale, permette una completa gestione di tutte le periferiche di stampa installate nel sistema o sulla rete.

Sul retro della Lexmark sono visibili le uscite per la presa di corrente, la parallela e l'USB che spalanca alla E310 le porte del mondo iMac.

Tante stampe, sempre perfette

La E310 eredita tutti i pregi della tecnologia laser, producendo stampe di qualità ineccepibile sia nel testo che nella grafica, con una soglia di rumore inferiore a 47dBa e con una durata del toner accreditata per 5000 stampe al 5% di copertura. I driver sono partico-



Le dimensioni contenute, l'alimentatore integrato e la presenza di una porta USB rendono questo modello adatto anche all'impiego domestico

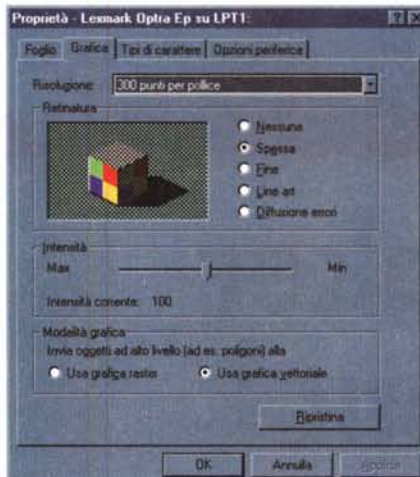
La sostituzione del toner avviene a stampante spenta. Ribaltando in avanti il coperchio si ha un colpo d'occhio sulla meccanica compatta e razionale ed una serie di disegni guidano nella procedura

larmente completi e prevedono cinque diverse impostazioni di retinatura, la regolazione fine dell'intensità e perfino la possibilità di decidere se scomporre le immagini vettoriali sul computer host o se lasciar svolgere questo compito al potente processore RISC della Optra. Altre impostazioni coinvolgono la qualità di stampa e tra queste è prevista una modalità a basso consumo, detta toner-saver, che permette di produrre documenti perfettamente leggibili con un impiego ridottissimo di toner. A proposito di cartucce esauste, agli ambientalisti farà piacere sapere che la Lexmark ha promosso un'iniziativa per il loro ritiro finalizzato al riciclaggio, per usufruirne basta telefonare al numero stampato sulla confezione delle cartucce nuove. Quanto ai supporti di stampa, la piccola laser accetta senza difficoltà dimensioni a partire da 7,6 cm x 12,7 cm (3" x 5") fino al formato US Legal ed è in grado di operare su lucidi, buste e cartoncino.

Gli optional per chi non si accontenta

Il catalogo Lexmark prevede una nutrita serie di accessori per risolvere le più disparate necessità di utilizzo. Oltre alle citate espansioni di memoria, che

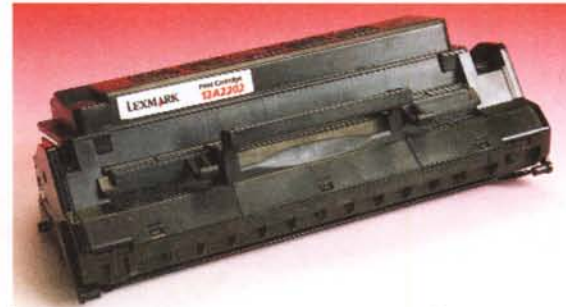
hanno un costo variabile dalle 108.000 lire per quella da 4 MB a oltre due milioni per 64 MB, si possono acquistare memorie flash da 1 a 4 MB e sono previsti adattatori esterni per la connessione seriale e di rete, manuali tecnici e contratti di estensione della garanzia,



Tra le numerose funzioni del software di gestione c'è l'impostazione dei retini per la grafica e la scelta tra la modalità raster e vettoriale

Caratteristiche tecniche

Tecnologia utilizzata: Laser — **Risoluzione massima dichiarata (dpi):** 600x600 — **Risoluzioni utilizzabili (dpi):** 600x600, 300x300 — **Retini utilizzabili:** spesso, fine, line art, diffusione d'errore — **Alimentazione carta:** fogli singoli — **Tipi di carta utilizzata:** carta comune, lucidi, etichette di carta, buste, cartoncino — **Capacità vassoio standard:** 150 fogli (carta da 90 grammi) o 10 fogli di supporti speciali nell'alimentatore automatico — **Formati utilizzati:** A4, A5, B5, letter, legal, Buste Monarch (7-3/4), COM10, C5, B5, DL e altre dimensioni a partire da 7,6 cm x 12,7 cm (3" x 5") — **Font:** 75 scalabili e 2 bitmap — **Compatibilità:** PostScript L2, PCL 6, PCL 5e, PPDS — **Sistemi operativi:** Windows 3.1x, 9x, NT 4.0, MAC System 7, OS/2 Warp, OS/2 2.1 o succ. — **Interfacce standard:** parallela, USB — **Interfacce opzionali:** adattatore seriale — **Utilizzo in rete:** adattatore esterno opzionale — **Memoria:** 2MB espandibile fino a 66MB — **Ingombro:** 224x345x365 mm — **Peso:** 7,5 kg con cartuccia di stampa



Il toner della Optra E310 costa 210.000 lire ed è accreditato per una durata di 5000 pagine

che per il primo anno è gratuita e a domicilio, mentre un anno ulteriore costa 115.000 lire più iva.

Conclusioni

La piccola Lexmark è un prodotto davvero riuscito. Il prezzo, superiore di circa il 50% rispetto alle concorrenti a getto d'inchiostro, si ripaga in breve tempo con il risparmio sui costi di gestione, considerando che il suo toner dovrebbe durare circa 7 volte più a lungo di una cartuccia inkjet, con una qualità, su carta comune, sempre elevatissima e un'affidabilità garantita dal marchio e dal livello della realizzazione. In sostanza questa E310 trova la sua collocazione ideale in un piccolo ufficio, dove il colore non serve ma sulla stampante ci si deve sempre contare, oppure, grazie alle dimensioni compatte, a casa, per fare il lavoro serio al fianco dell'immane inkjet a colori, necessaria per stampare le foto di famiglia.