

Laser a colori con una risoluzione di ben 1200x1200 punti

Tektronix Phaser 550

di Andrea de Prisco

La stampa a colori da computer, oggi, è possibile attraverso numerose tecnologie, ognuna finalizzata ad una particolare applicazione. Si va dalla economica stampa a getto di inchiostro su carta comune o su carta patinata, fino alla stampa a sublimazione termica, l'unica attualmente in grado di fornire risultati di qualità fotografica. In mezzo esistono, però, altre tecnologie (stampa a getto di cera e stampa laser a colori soprattutto) da utilizzare quando non è sicuramente richiesta la qualità fotografica, ma si guarda con maggiore interesse alla velocità di stampa e al costo copia. Una stampa a sublimazione, infatti, può anche superare abbondantemente le cinque o seimila lire di soli costi per il materiale di stampa, mentre adottando tecnologie differenti si riesce tranquillamente a ridurre anche di un fattore dieci il costo per ogni copia, aumentando la velocità di stampa di un fattore analogo (da un paio di minuti a circa 12-15 secondi per ogni uscita).

L'ultima nata in casa Tektronix (una delle poche, se non l'unica, azienda ad offrire stampanti per tutte le tecnologie) si chiama Phaser 550, ed è una strabiliante stampante laser da 5 pagine al minuto a colori e 14 ppm in bianco e nero, con una risoluzione "da capogiro" di ben 1200x1200 punti per pollice. Disponibile già da gennaio, sostituisce la precedente Phaser 540 Plus e (come progresso insegna...) sarà offerta ad un prezzo di vendita di circa il 20 per cento inferiore, nonostante le capacità di stampa nettamente migliorate.

A governare la logica interna troviamo il microprocessore AMD 29040 a 32 MHz, con coprocessore per la compressione in memoria che permette di ottenere una maggiore velocità. È dotata di interfaccia parallela bidirezionale



plug and play e di interfaccia SCSI per il collegamento della CopyStation (con la quale si trasforma in fotocopiatrice a colori) e di un disco rigido per l'immagazzinamento di font e lavori di stampa. Opzionalmente è disponibile anche una scheda network per il supporto dei principali protocolli di rete su Ethernet o Token Ring.

Le cartucce di toner per il colore (cyan, magenta e giallo) possono stampare fino ad ottomila pagine prima della loro sostituzione, quella del nero arriva fino a diecimila. Utilizza un vassoio standard da 250 fogli, ma è possibile installarne altre due opzionali di pari capacità. La stampa avviene su carta comune o su fogli trasparenti Tektronix: le nuove funzionalità offerte permettono di gestire le code dei lavori, la stampa in sequenza e il checkpoint. Con questa, la macchina si pone automaticamente in pausa dopo la prima pagina di un lavoro di grandi dimensioni per consentire all'utente di verificare i dettagli prima di proseguire con l'intera stampa. La Phaser 550, infine, utilizza la tecnologia WWW per offrire in modo semplice e rapido agli utenti collegati in rete funzionalità di gestione e di accesso alle informazioni. Invece di installare un'altra interfaccia software proprietaria, gli utenti possono utilizzare un browser standard per qualsiasi piattaforma. È così possibile ottenere informazioni sullo stato della stampante, incluso il lavoro in corso, il livello di toner e la mancanza di carta nel cassetto di alimentazione.

MS



Tektronix Spa
Via Lampedusa, 13
20141 Milano
Tel. 02/84.44.238