

Tecnologia verde

L'innovativo Green Slim Projector di Casio Computer Co. Ltd. presenta caratteristiche molto interessanti sotto il profilo della sostenibilità ambientale e del risparmio sui costi di utilizzo

Casio Computer Co. Ltd., azienda fortemente impegnata sul fronte dell'innovazione e della ricerca di tecnologie eco-sostenibili, ha utilizzato per il nuovo proiettore ad alta luminosità **Green Slim Projector** un'inedita sorgente luminosa ibrida Laser & LED, che ha consentito di fare a meno delle lampade contenenti mercurio.

La nuova proposta di Casio è di grande interesse per diversi motivi. Ma, senza dubbio, l'aspetto della sostenibilità ambientale e dell'economicità del prodotto saltano subito all'occhio. Al giorno d'oggi, infatti, i proiettori con oltre 2.000 ANSI lumen sono dotati di lampade ai vapori di mercurio ad alta pressione. Come sorgente di luce sostitutiva, i LED o i laser privi di mercurio tossico sono altamente promettenti per la prossima generazione di proiettori. Tuttavia, attualmente, la tecnologia LED o laser non permette ancora di generare luce verde ad elevata lumino-

sità, quindi LED e laser sono entrambi utilizzati per proiettori di piccole dimensioni con luminosità debole. Ora, CASIO ha sviluppato con successo questa nuova sorgente luminosa basata sulla tecnologia dei semiconduttori, combinando i colori rosso (originato da un LED rosso), blu (originato da un laser blu) e verde (ottenuto convertendo con il fosforo il laser blu).

Il risultato è una luminosità anche parecchio superiore ai 2.000 ANSI lumen in piena sicurezza, impiegando un dispositivo al fosforo per modificare lunghezza d'onda e fase della luce laser blu attraverso un sistema DLP®.

Il proiettore Green Slim Projector, equipaggiato con questa sorgente luminosa ibrida Laser & LED in grado di generare una luminosità elevata dai 2.000 ai 3.000 ANSI lumen, è di fatto il primo proiettore al mondo di nuova generazione. Con uno spessore di soli 43 mm ed un peso di 2,3 kg in formato A4, fornisce una riproduzione croma-

tica migliorata per presentazioni ad alto impatto visivo. In termini di versatilità, il "Green Slim" ha migliorato enormemente le caratteristiche di base: avvio rapido in 8 secondi, spegnimento immediato e una durata di vita della sorgente luminosa di 20.000 ore, quest'ultima nettamente superiore alle tradizionali lampade al mercurio, con conseguenti, notevoli, risparmi per le aziende che volessero adottare il nuovo proiettore. La nuova gamma di proiettori prevede modelli WXGA con una risoluzione di 1280 x 800 e modelli dotati di porta USB per presentazioni senza PC e con connessione wireless di tipo Wi-Fi per una comunicazione senza fili con il PC. Inoltre, lo zoom grandangolare 2x fornisce libertà di posizionamento tanto in sale riunioni di dimensione ridotte quanto in grandi sale conferenze. Grazie alle dimensioni ridotte i proiettori si adattano ottimamente anche a piccole valigie e 24 ore per documenti. ■

