

# Anatomia di un proiettore laser al fosforo

**CHRISTIE®**

## Cos'è l'illuminazione laser al fosforo?

- » Una tecnologia di illuminazione per proiezione allo stato solido e senza lampada
- » Utilizza diodi laser blu come sorgente luminosa primaria



### Tipologie di proiettori illuminati con laser fosforo



#### Laser fosforo standard

Impiega diodi laser blu che colpiscono direttamente una ruota al fosforo.



#### Laser fosforo ibrido

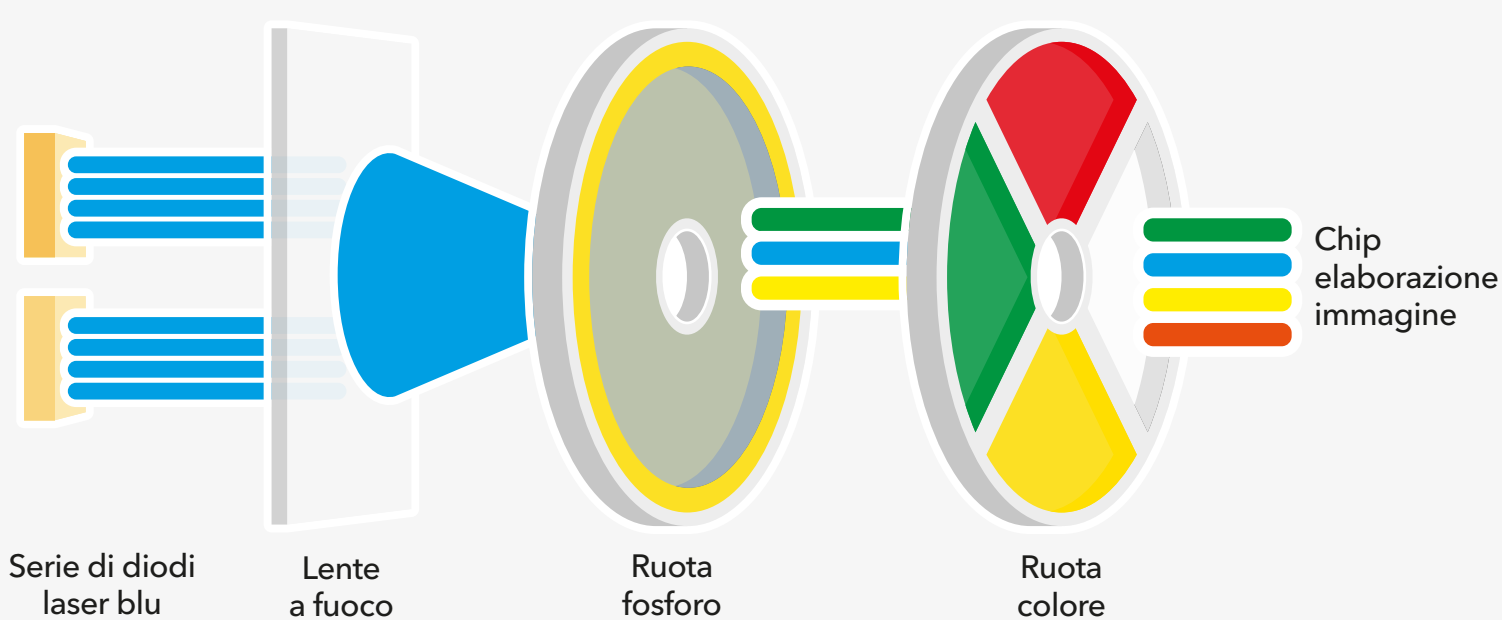
Funziona come i proiettori laser fosforo standard, ma aggiunge una luce LED rossa per aumentare la componente del colore rosso.



#### Laser fosforo con laser rosso

Simile al laser ibrido, ma impiega un diodo laser rosso invece di un LED per produrre una migliore saturazione generale e colori realistici. Costituisce la base per Christie® Bold Color Technology.

## Sistema di illuminazione laser fosforo standard



Per generare i tre colori primari in un proiettore laser fosforo 1DLP®, il diodo laser illumina di luce laser una ruota al fosforo per creare la luce gialla e verde, mentre la luce laser blu passa attraverso un'apertura nella ruota al fosforo. Il proiettore poi invia la luce gialla e verde attraverso una ruota colore per generare il rosso e il verde, mentre la luce laser blu passa attraverso una finestra di diffusione.

Questi colori rosso, verde, giallo e blu sono poi diretti su una superficie di imaging, come ad esempio un chip DLP che conduce la luce attraverso una lente e sullo schermo di proiezione.

## 10 vantaggi del laser fosforo



Non c'è bisogno di sostituire la lampada



Basso consumo energetico

**20K**

Oltre 20.000 ore di attività operativa

**24x7**

Funzionamento 24/7



Non c'è bisogno di filtri (Nella maggior parte dei design)



Funzionalità on/off istantanea



Ridurre i tempi di fermo e manutenzione



Elevata luminosità, elevato contrasto e un'ampia gamma colori



Riduce i costi nel tempo



Scelta dai modelli entry level ai proiettori premium

## Il laser fosforo è ideale per applicazioni ad elevato utilizzo

- » Sale riunioni
- » Aule

- » Cinema
- » Luoghi d'intrattenimento

- » Negozi

[Clicca per saperne di più sulle soluzioni laser fosforo Christie.](#)

Condividi



**CHRISTIE®**