

CLASSIFICAZIONE LASER



Classe ^[2]	descrizione e avvertenza	lunghezza d'onda ^[2]
1	La radiazione laser accessibile non è pericolosa. Laser con emissioni superiori alla MEP sono di classe 1 se chiusi in un alloggiamento non accessibile.	Da 180 nm a 1 mm.
1M	La radiazione laser accessibile è innocua nelle normali condizioni d'uso fino a quando non vi sono strumenti ottici come lenti di ingrandimento o binocoli che possono concentrare l'energia sulla cornea. Non guardare il fascio direttamente con strumenti ottici.	Da 302,5 nm a 4 000 nm
2	La radiazione laser accessibile nello spettro visibile . È innocua per l'occhio considerando anche che la protezione dell'occhio è normalmente assicurata dalle reazioni di difesa compreso il riflesso palpebrale (circa 0,25s) anche se si utilizzano dispositivi ottici di osservazione. Non fissare il fascio.	Da 400 nm a 700 nm
2M	Come la classe 2, la visione del fascio può essere più pericolosa se l'operatore impiega ottiche di osservazione all'interno del fascio. Non fissare il fascio o guardarlo direttamente con strumenti ottici.	Da 400 nm a 700 nm
3R	La radiazione laser accessibile è potenzialmente pericolosa, Il LEA è inferiore a cinque volte il LEA di Classe 2 nell'intervallo di lunghezze d'onda tra 400 e 700 nm, ed inferiore a cinque volte il LEA di Classe 1 per le altre lunghezze d'onda. Evitare la diretta esposizione degli occhi.	Da 180 nm a 1 mm
3B	La radiazione laser accessibile è normalmente pericolosa per gli occhi se direttamente esposti a distanza inferiore alla DNRO e in casi particolari anche per la pelle. L'esposizione a luce diffusa o dispersa da riflessioni è di solito sicura. Evitare l'esposizione al fascio.	Da 180 nm a 1 mm
4	La radiazione laser accessibile è molto pericolosa per gli occhi e pericolosa per la pelle, inclusa la radiazione diffusa. Quando si utilizza questo raggio laser si possono provocare incendi o esplosioni . Evitare di esporre occhi o pelle alla radiazione diretta o diffusa.	Da 180 nm a 1 mm