

## NextDent 5100™ PANORAMICA SULLA SICUREZZA

Leggere la [Guida utente NextDent 5100](#) per le informazioni complete sulla sicurezza. NextDent 5100 è una efficiente stampante 3D in grado di produrre parti ad alta fedeltà a partire da una vasta gamma di materiali. Prima di utilizzare la stampante, è necessario mettere in atto un programma di sicurezza allo scopo di garantire un ambiente di lavoro sicuro.

### RADIAZIONE ULTRAVIOLETTA (UV)

Lunghezza d'onda della radiazione -  $\leq 405$  nm



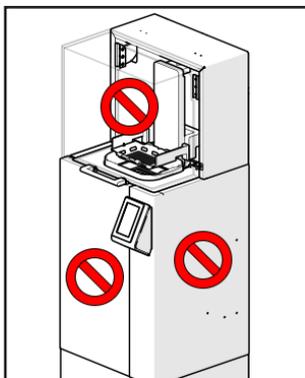
In condizioni operative normali, le radiazioni UV sono assolutamente confinate. Il coperchio della stampante deve rimanere chiuso durante la stampa. La luce UV del motore di stampa è classificata come IEC 62471, Gruppo di rischio 2, e non pone alcun problema a causa della risposta istintiva dell'uomo. Tuttavia, è buona pratica non fissare direttamente il proiettore, in particolare quando il dispositivo viene azionato con il vassoio di stampa vuoto. Nel caso sia necessario guardare verso un proiettore attivo per un qualunque motivo, è bene indossare occhiali resistenti ai raggi UV.



**Non fissare direttamente il proiettore.**



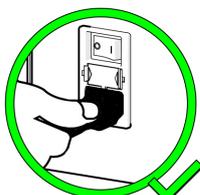
**Non fissare direttamente il proiettore.**



**Non aprire il coperchio o i pannelli durante la stampa.**

### SPENNIMENTO IN CASO DI EMERGENZA

La stampante non presenta un pulsante per lo spegnimento di emergenza, né il pulsante di accensione interrompe completamente l'alimentazione al dispositivo. In caso di emergenza, scollegare l'alimentazione del dispositivo in corrispondenza della presa elettrica sul retro.



### MANIPOLAZIONE DELLA RESINA E SICUREZZA

Conservare la resina nei contenitori opachi e non reattivi in cui viene spedita. Smaltire la resina di scarto conformemente alle normative locali, statali e regionali. Se della resina liquida entra in contatto con la pelle, lavarla con sapone e acqua FREDDA. Prima di utilizzarla, leggere sempre la scheda tecnica di sicurezza della resina.



**Nel manipolare resine liquide, indossare sempre guanti resistenti agli agenti chimici, come quelli in nitrile.**



**Indossare occhiali di sicurezza per evitare che schizzi di resina raggiungano gli occhi. Nel caso di contatto della resina con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua FREDDA per 15 minuti. Evitare le sorgenti di luce. Smaltire le lenti a contatto che presentino residui di resina attaccata ad esse. Se l'irritazione persiste consultare un medico.**



**In caso di complicanze fisiche derivanti da inalazione di fumi di resine liquide, consultare un medico.**



**Il processo di indurimento della resina genera calore. Nel caso sia presente della resina sulla pelle, e si procede sotto una sorgente luminosa come il sole o anche le luci di un ambiente chiuso, la reazione esotermica può provocare ustioni.**

### STRUMENTI DI POST-ELABORAZIONE

Il raschietto incluso della piattaforma, il miscelatore per la resina e lo strumento punzonatore presentano bordi affilati. Prestare attenzione a non tagliarsi. Un luogo di lavoro sicuro è anche un luogo di lavoro felice!

### PULIRE IL LUOGO DI LAVORO

Mantenere sempre pulito l'ambiente di stampa 3D. Pulire eventuali fuoriuscite di resina o le superfici appiccicose con etanolo o alcol isopropilico (IPA) e salviette in carta. Tenere la stampante pulita dalla polvere e da detriti per evitare errori di stampa.

### LIVELLI DI UTENTI

**Operatore** - Si definiscono operatori coloro che abbiano letto la Guida utente e che siano in grado di eseguire tutte le attività necessarie per realizzare una parte. L'operatore può inoltre eseguire semplici procedure di manutenzione come delineato nel presente manuale.

**Personale di assistenza certificato** - Il personale di assistenza certificato deve aver completato il pacchetto di formazione sull'assistenza 3D Systems e aver ottenuto la certificazione per eseguire attività di manutenzione sulla stampante NextDent 5100. La certificazione può essere conseguita a diversi livelli e gli addetti alla manutenzione devono eseguire esclusivamente attività per le quali sono autorizzati e qualificati.