Nuovi sistemi di illuminazione in campo odontoiatrico e chirurgico

Finanziato dal Programma regionale a valere sul
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2021/2027 di Regione Lombardia
PR FESR 2021-2027
Azione:1.1.4. "Sviluppo e tutela della capacità innovativa del sistema delle imprese"
Bando: BREVETTI 2023
Beneficiario: F.A.R.O. FABBRICA APPARECCHIATURE RAZIONALI ODONTOIATRICHE SOCIETA' PER AZIONI

Descrizione: Il progetto è relativo all'estensione internazionale di tre brevetti. Il primo è inerente ad un innovativo meccanismo di regolazione della luce emessa per riflessione tramite dei riflettori specificatamente progettati per una lampada operatoria, destinata sia al settore odontoiatrico sia al settore chirurgico. Il secondo brevetto è inerente alla progettazione di un hub centralizzata di distribuzione ottica, all'interno di una lampada chirurgica/odontoiatrica. Questo permette di aumentare l'ergonomia e l'usability della lampada, parametri fondamentali per le operazioni di precisione. La lampada è, inoltre, monitorata da remoto, mediante protocollo CAN BUS, che permette di controllare le funzioni della lampada dall'unità centrale. Tale aspetto permette di migliorare sensibilmente i parametri igienico-sanitari della lampada, facendo diminuire il rischio di infezioni incrociate. Il terzo brevetto è inerente ad un innovativo sistema a fibra ottica di una lampada, ad uso esclusivamente odontoiatrico. Il sistema a fibra ottica permette l'eliminazione di alcune lenti previste nelle lampade attualmente in commercio. La fibra ottica, infatti, opportunamente sagomata, permette di modificare lo spot in sala operatoria, rendendo facile la customizzazione in base all'applicazione necessaria. Tutti e tre i brevetti concorrono al grean deal, in termini di sviluppo di soluzioni intersettoriali per la transizione climatica.
Importo totale: 27.000,00€
Agevolazione concessa: 24.300,00€