



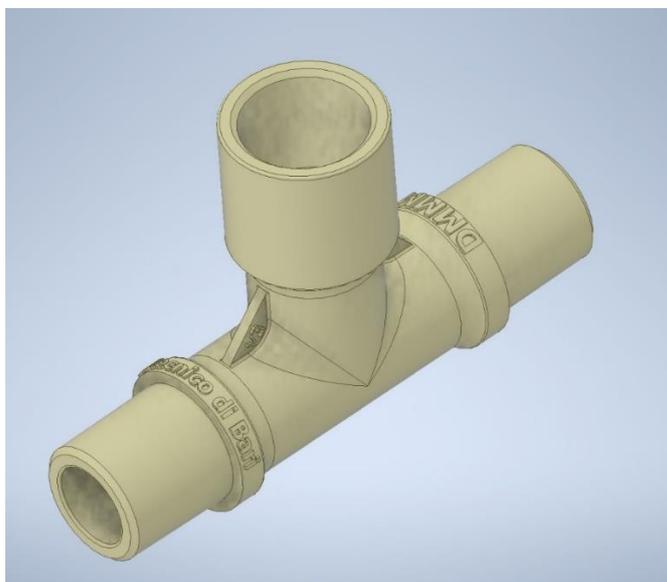
PolySplitter v3

Presso i laboratori del Dipartimento di Meccanica Matematica e Management del Politecnico di Bari, è stato ideato, progettato e fabbricato un connettore a T, in materiale TPU (Thermoplastic Polyurethane), per alimentare, attraverso un unico dispositivo di assistenza alla respirazione, due pazienti contemporaneamente.

L'efficacia del connettore è stata testata e verificata alimentando due palloncini.

Sono stati effettuati due test, entrambi con esito positivo:

- 1) Il primo è stato condotto in data 27/3/2020 presso il Presidio Ospedaliero "Mons. Dimiccoli" di Barletta, dall'equipe del dott. Giuseppe Cataldi, Direttore della Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione presso il medesimo nosocomio, nonché Direttore del Dipartimento di Area Intensiva e delle Emergenze-ASL BT.
- 2) Il secondo è stato condotto in data 31/3/2020 dall'equipe del prof. Salvatore Grasso, Direttore dell'Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione 2 Universitaria e coordinatore dell'area intensiva COVID del Policlinico di Bari.



Il prof. Grasso e il dott. Cataldi hanno, con molta chiarezza, evidenziato che si tratta di una soluzione estrema, certamente importante la cui utilizzazione può essere presa in considerazione solo in condizioni di estrema emergenza e necessità.

Al seguente link sono disponibili i disegni in formato ".stl" (unità di misura mm) e ".stp" per la realizzazione del connettore oltre che la scheda tecnica del componente e il protocollo di ventilazione (versione 27 marzo 2020) messo a punto dalla Columbia University Vagelos College of Physicians & Surgeons e dal NewYork-Presbyterian Hospital

<https://www.dropbox.com/sh/ctdh81tmotqxdy8/AABhworHhRkkwmnoSArJnC8-a?dl=0>