

# VerbanoNews

Le news del Lago Maggiore

## Faberlab: valvole in 3D per gli ospedali di Varese e Como

Michele Mancino · Tuesday, March 31st, 2020

Il **Faberlab di Tradate**, laboratorio di **prototipazione rapida e stampa 3D**, e digital innovation hub di Confartigianato Imprese Varese produrrà valvole in 3D per gli ospedali di Varese e Como. «Abbiamo saputo che c'era questa necessità – spiega Davide Baldi, responsabile della struttura – e abbiamo deciso di realizzare con urgenza valvole per maschere respiratorie necessarie a fronteggiare l'emergenza Covid-19».

Baldi, coadiuvato dall'ingegner **Ilaria Restelli**, ha messo in produzione le **stampanti a filamento Wasp 4070, Sharebot ng, Flashforge Creator pro e Formlabs 2** per produrre valvole Charlotte e Dave ideate dall'impresa **Isinnova di Brescia** e da applicare alle diecimila **maschere da snorkeling Easybreath donate da Decathlon** alle regioni italiane affinché venissero trasformate in maschere C-PAP per terapia sub-intensiva.

Le valvole 3D che trasformano le maschere da snorkeling in respiratori

Un'ora e 45 minuti per la Charlotte, 45 per la Dave: sono questi i tempi impiegati da stampanti che lavorano senza sosta, azzerando qualsiasi altra attività del Diih con sede in viale Europa a Tradate: «Essere dalla parte del nostro sistema sanitario in questo momento ci rende orgogliosi del lavoro che siamo in grado di fare – rimarca Baldi –. **La tecnologia sta dando in questo periodo complesso e sfidante enormi dimostrazioni di duttilità** e, ogni giorno, fornisce strumenti nuovi e utilissimi per combattere questa battaglia contro il virus».

Ecco perché le porte del **Faberlab** si sono riaperte non appena da ben due parti sono arrivate le richieste di produzione di materiali particolarmente richiesti in questa fase dalle strutture ospedaliere locali. «Abbiamo il materiale e lavoriamo a titolo totalmente gratuito: ogni giorno riusciamo a realizzare sei set di maschere per impiego ospedaliero e, quanto prima, procederemo alle prime consegne, sia in provincia di Varese che di Como».

**Dalla nascita, nel 2014, Faberlab** ha scelto di fare dell'innovazione funzionale la propria ragione d'essere, e oggi che l'emergenza tiene sotto pressione le strutture sanitarie, mettere a disposizione sei anni di know how non è solo sembrato giusto, ma anche inevitabile: «La stampa 3D garantisce precisione massima ed è questo ciò che dobbiamo dare agli ospedali: il meglio. Quello che

---

consegneremo aiuterà delle persone a respirare, e dovrà farlo nel massimo rispetto della sicurezza e della funzionalità» conclude Baldi, che ha già dato indicazione di proseguire sino a che l'emergenza lo renderà necessario, in accordo con la direzione di **Confartigianato Artser**.

This entry was posted on Tuesday, March 31st, 2020 at 1:25 pm and is filed under [Lombardia](#)  
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Responses are currently closed, but you can [trackback](#) from your own site.