

Covid-19: da Mares una maschera riadattata a respiratore con la stampa 3D

Di Redazione Data Manager Online - 31 Marzo 2020

Mi piace 0

Share



Metal 3D Printing from \$150k
Bring metal 3D printing in-house with a more affordable solution than DMLS

Ascolta l'articolo

▶ 0:00 / 0:00



Entro la settimana saranno consegnate 500 maschere agli ospedali. Innovazione, collaborazione e passione hanno unito, in una staffetta solidale Mares, TS Nuovamacut e Mira Meccanica

Maschere da snorkeling e stampa 3D. La **Mares** nota per i suoi prodotti altamente tecnologici e innovativi per il mondo della subacquea si aggiunge alla staffetta solidale inaugurata grazie all'intuizione del dottor Renato Favero, ex primario dell'Ospedale di Gardone Valrompia, che con Cristian Fracassi di **Isinnova** ha dato il via alla progettazione e produzione mediante la stampa 3D di un collettore per trasformare delle maschere da snorkeling in respiratori.



Dalla Liguria il team di **Mares** non resta indifferente alle continue richieste di nuovi respiratori da parte degli ospedali, così **Sergio Angelini**, Chief Technology Officer, **Valerio Palmieri**, Senior R&D Engineer si mettono al lavoro per studiare un collettore in grado di trasformare le maschere full face da snorkeling in caschi respiratori CPAP utilizzati in terapia sub intensiva per i malati COVID19, ma il problema riscontrato da subito è la ricerca di un produttore che in tempi rapidi possa

rendere disponibili i pezzi.

Da qui nasce una collaborazione spontanea con **TS Nuovamacut**, impresa del **Gruppo TeamSystem** che si occupa della distribuzione di software CAD e stampanti 3D. Da giorni il team di progettisti e tecnici TS Nuovamacut si stavano documentando su come mettere a disposizione le proprie competenze per dare un contributo reale alla terribile emergenza. Le ricerche online e la passione per la subacquea di **Michele Sambo**, Delivery and Presales Manager hanno creato i presupposti per un contatto diretto con Mares che stava proprio concludendo in quel momento la **matematica del collettore**. La condivisione degli aspetti tecnici, uno scambio veloce e chiaro delle informazioni, hanno consentito di coinvolgere un altro collega, **Marco Martelli**, Responsabile dell'area Additive Manufacturing di TS Nuovamacut che ha allertato **Max Malavolti** di **Mira Meccanica** (azienda cliente) che in tempi rapidissimi si è resa disponibile a produrre con una **stampante industriale HP**, **20 collettori funzionali**.

Leggi anche: [IBM contribuisce al lancio del "COVID-19 High Performance Computing Consortium"](#)

In un paio di giorni dall'avvio della sinergia tra Mares, TS Nuovamacut e Mira Meccanica, sono state **consegnate a titolo gratuito** e direttamente da **Sergio Angelini**, le prime maschere che daranno una **speranza di vita ai malati**, **6 all'ospedale di Parma**, **2 La Spezia** e **6 Bologna**.

Entro la settimana verranno spedite **500 maschere** agli **ospedali** tra i quali **Savona**, **Bergamo**, **Crema**, **Erba** e **Imola** e sono in produzione, grazie al **coinvolgimento di altre aziende del territorio**, oltre **1.000 collettori** che saranno disponibili in pochissimi giorni.

Gli operatori sanitari e le strutture interessate a ricevere le maschere adattate di Mares potranno fare richiesta direttamente a s.angelini@mares.com indicando: il quantitativo necessario, l'indirizzo di spedizione e la persona di riferimento.