

Covid e stampa 3D: la maschera-respiratore di Mares, TS Nuovamacut e Mira Meccanica

Saranno 500 i caschi, progettati dalla collaborazione tra le tre aziende, che verranno consegnati negli ospedali e utilizzati nella terapia sub intensiva per i malati di Coronavirus

31 Marzo 2020



La maschera riadattata a respiratore nata dalla collaborazione tra Mares, S Nuovamacut e Mira Meccanica

L'emergenza sanitaria in atto, causata dalla pandemia da **Covid-19**, ha spinto molte aziende ad usare la creatività, e a dare vita a partnership il cui unico intento è mettere a disposizione degli ospedali le proprie competenze e tecnologie.

Proprio con questo obiettivo è nata la staffetta tra **Mares**, **TS Nuovamacut** e **Mira Meccanica**, che unendo il proprio know-how sono riusciti a trasformare delle maschere da snorkeling in respiratori per i malati di **Coronavirus**.



Ed è proprio la Mares, nota per i suoi prodotti altamente tecnologici e innovativi per il mondo della subacquea, ad aggiungersi 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.

Sergio Angelini, Chief Technology Officer, e **Valerio Palmieri**, Senior R&D Engineer di Mares, hanno studiato un collettore in grado di trasformare le maschere full face da snorkeling in caschi respiratori Cpap utilizzati in terapia sub intensiva per i malati Covid-19.

Da qui nasce la collaborazione con **TS Nuovamacut**, impresa del **Gruppo TeamSystem** che si occupa della distribuzione di software Cad e stampanti 3D, che tramite **Michele Sambo**, Delivery and Presales Manager, ha creato i presupposti per un contatto diretto con Mares. La condivisione degli aspetti tecnici ha consentito di coinvolgere **Marco Martelli**, Responsabile dell'area Additive Manufacturing di TS Nuovamacut, che ha allertato **Max Malavolti** di **Mira Meccanica** (azienda cliente) che si è resa disponibile a produrre con una **stampante industriale HP**, **20 collettori funzionali**.

Grazie alla sinergia tra le tre società, sono state **consegnate a titolo gratuito** le prime maschere per i malati di Covid, **6 all'ospedale di Parma**, **2 La Spezia** e **6 Bologna**. A breve verranno spedite **500 maschere** ad altri istituti, tra i quali **Savona**, **Bergamo**, **Crema**, **Erba** e **Imola**. Sono inoltre in produzione, grazie al coinvolgimento di altre aziende del territorio, oltre **1.000 collettori**.

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.