

Mascherina riutilizzabile in TPU

Produform ha riconvertito parte delle linee di stampaggio alla produzione di Produmask, mascherina di comunità certificata CE.

20 maggio 2020 08:32

La Produform di Gavirate, in provincia di Varese, ha riconvertito alla produzione di mascherine protettive parte della sua capacità nello stampaggio di articoli tecnici destinati ad automotive, elettronica e aeronautica, tra i settori più colpiti dalla crisi.



La società ha sviluppato Produmask, una mascherina lavabile e riutilizzabile, in versione per adulti e bambini, con corpo in poliuretano termoplastico (TPU), dotata di un elemento filtrante intercambiabile con durata di circa 15 ore di utilizzo effettivo, in pratica due giornate lavorative, superiore a quella delle mascherine chirurgiche tradizionali.

«Una scommessa vinta – afferma Fabio Aires, titolare della Produform– nata alle cinque del mattino dopo il Dpcm comunicato dal Governo il 21 marzo 2020. Allora anche noi avremmo dovuto chiudere per il lockdown, ma l'idea mi è venuta in un istante, e in un giorno avevo tra le mani già un prototipo quasi pronto per andare in produzione».



Il dispositivo soddisfa tutti i requisiti richiesti dalle norme UNI EN 14683 e ISO 10993: da un lato rispetta le caratteristiche – e ha superato i metodi di prova – secondo i quali una mascherina chirurgica deve essere definita 'sicura'; dall'altro osserva le norme secondo le quali si valuta la biocompatibilità dei dispositivi medici. Inoltre, è certificato CE e registrato presso il Ministero della Salute.

Aires sottolinea due caratteristiche salienti di Produmask: la progettazione del filtro e l'equilibrio tra traspirabilità e filtrazione batterica, ovvero la capacità del dispositivo di bloccare i microbi senza ostacolare il passaggio dell'aria. "Il sistema filtrante è composto da due strati di tessuto non tessuto idrorepellente, dotato di ottimi valori di traspirabilità (20 su 40 pascal/cm²) e una eccellente filtrazione batterica (99,7% su un minimo di 98%). Il filtro, inoltre, è stato progettato in modo che il tessuto non possa essere manipolato dall'utilizzatore". Inserito in una gabbia di plastica rigida, il tessuto non può essere manomesso e non viene mai a contatto con le mani di chi lo dovrà sostituire. Inoltre, il design del mascherina limita il contatto con la pelle, aumentando il comfort per chi la indossa.

Produmask è disponibile nella versione unisex per adulto, in colore grigio (neutro per rivelare lo

sporco che si può depositare) o clear (trasparente) e nella versione rossa per bambino Kids (6-12 anni). Tutti i modelli montano lo stesso filtro intercambiabile.

La società garantisce la reperibilità dei filtri e di tutte le parti di ricambio per un tempo minimo di due anni, ed è in grado di spedire il prodotto con consegne entro le 24/48 ore dalla conferma dell'ordine. Il prezzo parte da 9,90 euro, ovvero 0,50 euro al giorno, meno di una normale mascherina usa e getta, al netto del costo del filtro (0,70 euro) e della durata (15 ore).

© Polimerica - Riproduzione riservata