

MATERIALE PER MIGLIORARE LE CAPACITA' FILTRANTI DI MASCHERINE

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



La presente invenzione riguarda un materiale per migliorare le capacità filtranti di tessuti utilizzati per le mascherine facciali e relativo procedimento per produrle.

Protezione: Italia, con possibilità di estensione internazionale

Inventori: Martina Cappelletti, Ferruccio Doghieri, Marco Giacinti Baschetti, Loris Giorgini, Matteo Minelli, Franco Belosi, Simone Dell'Elce, Giacomo Foli, Simone Ligi, Cristian Trevisanut

INVENZIONE

Le mascherine facciali, quali ad esempio le mascherine chirurgiche, hanno, tra le funzioni principali, quella di impedire la dispersione di agenti patogeni verso l'esterno, in particolare di batteri o virus, che possono fuoriuscire assieme all'esperto di chi le indossa sotto forma di goccioline respiratorie e aerosol.

L'invenzione riguarda un materiale, e il suo procedimento di realizzazione, per il trattamento di tessuti utilizzati nelle mascherine, sia chirurgiche che non. Si tratta di un materiale derivante dalla miscelazione di diversi composti, alcuni dei quali contengono particelle lamellari di grafene che ha lo scopo di rendere le mascherine facciali più efficaci dal punto di vista della protezione nei confronti di agenti patogeni.

VANTAGGI

- Maggiori capacità filtranti;
- Mascherine riutilizzabili in sicurezza;
- Buone capacità traspiranti;
- Buona indossabilità.

APPLICAZIONI

- Mascherine e tessuti protettivi nell'ambito biomedicale;
- Tessuti che necessitano di proprietà antibatteriche e antivirali.

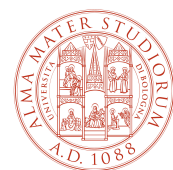
CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 635 - 683

kto@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA