

## Additivo per plastica contro Covid-19

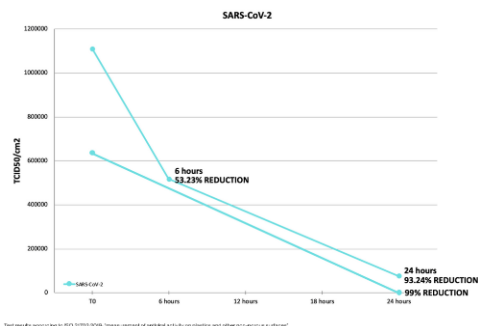
Nuovi test condotti sul SARS-CoV-2 con la tecnologia di additivazione antimicrobica Saniconcentrate di Parx Materials.

29 marzo 2021 08:44

Parx Materials ha condotto test di laboratorio sulla tecnologia di additivazione antimicrobica Saniconcentrate, da cui emergerebbe la capacità di ridurre fino al 99% la proliferazione di coronavirus sulle superfici di manufatti in plastica. Questa azione antimicrobica contro batteri e virus, afferma la società, avviene senza l'utilizzo di biocidi - come l'argento o il rame - ed è quindi idonea all'impiego su superfici di spazi pubblici, dispositivi medicali o applicazioni a contatto con alimenti.



La soluzione sviluppata da Parx Materials si ispira ai meccanismi di difesa del corpo umano, imitando le caratteristiche fisiche della pelle. Saniconcentrate utilizza un oligoelemento presente in abbondanza nel corpo per impedire a batteri e virus di aderire alle superfici, eliminandoli così naturalmente nell'arco di poche ore, senza indurre una resistenza ai biocidi. Poiché utilizza sostanze già presenti nel corpo umano - afferma il produttore - l'additivo è biocompatibile e sicuro.



Un recente studio condotto in un laboratorio autorizzato (in conformità alla ISO 21702: 2019) avrebbe mostrato, dopo 24 ore, una riduzione del 99% del virus presente nella superficie del campione additivato con Saniconcentrate. In un altro test, è stata rilevata una riduzione del 53,23% del virus SARS-CoV-2 dopo sole 6 ore e del 93,24% dopo 24 ore.

Questi test sono stati effettuati utilizzando il ceppo

COV2019 Italy / INMI1.

In precedenza, test simili erano stati condotti utilizzando coronavirus simili a quello che causa la Covid-19 ottenendo risultati analoghi ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata