**Valutazione sistematica della efficacia delle mascherine chirurgiche per la protezione degli operatori sanitari e della popolazione (Safety Mask)**

Abstract 1300 caratteri

In seguito all’emergenza COVID-19 abbiamo realizzato in tempi brevissimi un laboratorio per valutare l’efficacia di mascherine chirurgiche in conformità alla norma EN 14683:2019 riunendo competenze multidisciplinari quali la medicina del lavoro, l’ingegneria chimica e la microbiologia per essere operativi in una situazione emergenziale e rispondere alle esigenze del personale medico sanitario in carenza di mascherine chirurgiche e di altri dispositivi di protezione. Questo progetto propone dunque un adeguamento delle linee di test del laboratorio e la costruzione di ulteriori linee di test per ampliare i servizi da offrire alle aziende che si sono riconvertite alla produzione di mascherine. Il progetto si propone inoltre di caratterizzare materiali innovativi per fornire un supporto tecnico alle aziende anche nella produzione delle mascherine stesse. Obiettivo ultimo è creare un laboratorio permanente come riferimento regionale e nazionale per la valutazione sistematica della efficacia delle mascherine chirurgiche che possa funzionare anche quando l’emergenza sarà finita. Ci si aspetta che al termine del progetto la maggioranza delle realtà produttive con cui si avvieranno attività di collaborazione otterrà le certificazioni necessarie per la produzione di mascherine chirurgiche.