



Coronavirus, sperimentato prototipo ventilatore per terapie intensive

29 marzo 2020 | 23.42

LETTURA: 2 minuti



ORA IN

Prima pagina

(Fotogramma)

Il vicepresidente di Regione Lombardia ha assistito oggi alla sperimentazione di un prototipo di ventilatore che potrà essere utilizzato per l'emergenza coronavirus. Lo sta sperimentando l'azienda Elemaster di Lomagna che è capofila del progetto 'Milano Ventilatore Meccanico', iniziativa di ricerca internazionale che coinvolge più di venti realtà scientifiche compresa l'Università di Milano-Bicocca. "La forza della genialità dei nostri scienziati e dei nostri imprenditori – ha commentato Fabrizio Sala – ci ha permesso di rispondere con tempestività al bisogno di apparecchiature che in questo momento sono di fondamentale importanza perché salvano le vite".

"In questa emergenza coronavirus sta emergendo – ha proseguito – la capacità di fare rete anche nel mondo della ricerca. Le nuove scoperte o comunque la straordinaria mobilitazione del mondo scientifico per contribuire a fronteggiare l'epidemia trovano una

M5S e governo, oggi l'incontro Conte-Draghi

Odessa, missili russi su un condominio: 18 morti



pratica dimostrazione in questo progetto curato da Cristiano Galbiati (professore a Princeton University e GSSI) che con il ricercatore Federico Nati ha lavorato alla messa a punto del dispositivo presso la ditta Elemaster di Lomagna”.

La tecnologia utilizzata per questo progetto è open source, in modo che sia facilitata la riproduzione industriale in ogni parte del mondo. Il prototipo è pronto e ha superato la prima messa in prova. Regione Lombardia sostiene gli aspetti autorizzativi per accelerare i tempi in vista dell'utilizzo del respiratore artificiale in Italia, azione svolta in coordinamento con Giuseppe Gorini, direttore del dipartimento di Fisica 'Giuseppe Occhialini'.

“Realizzare un respiratore artificiale con componenti meccanici ed elettronici facilmente reperibili sul mercato è – spiega il professore - il nostro obiettivo in questo momento di crisi pandemica. Un modello semplificato ma con una buona affidabilità, adatto all'uso”. Oggi all'ospedale San Gerardo di Monza è stato condotto il test sul simulatore di respirazione nei laboratori diretti dal professor Giuseppe Foti del dipartimento di Medicina dell'Università di Milano-Bicocca.

RIPRODUZIONE RISERVATA
© COPYRIGHT ADNKRONOS



in Evidenza

Al via 'Notti Rare', iniziativa su emoglobinuria parossistica notturna



in Evidenza

Psoriasi, online il corto 'Spettri' contro paure e stigma



in Evidenza

'Lasciamo al futuro un mare vivo e pulito'



in Evidenza

"Agenda 2030" la strategia di Eni



in Evidenza

PRODEA GROUP alla scoperta dell'estate con Roku Gin



in Evidenza

Cancro, le nuove frontiere dei trattamenti in Oncologia e Ematologia



in Evidenza

News in collaborazione con Fortune Italia



in Evidenza

Festival del Lavoro 2022



in Evidenza

Apprendimento dell'anatomia, con strumenti 3D studenti più soddisfatti



in Evidenza

Terzo settore, a Roma la tre giorni dei conservatori europei