

---

# Coronavirus, vicepresidente Sala: da Lomagna/LC ventilatori per terapie intensive

Categorie: *Breaking News, Università, ricerca e innovazione*

**Azienda di componentistica capofila progetto con Università Bicocca**

**Sperimentato prototipo che potrà essere utilizzato per emergenza COVID-19**

Il vicepresidente di [Regione Lombardia](#), [Fabrizio Sala](#), ha assistito alla sperimentazione di un prototipo di ventilatore che potrà essere utilizzato per l'emergenza [coronavirus](#).

## **Elemaster capofila**

Lo sta sperimentando l'azienda [Elemaster di Lomagna \(Lecco\)](#) 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 di [emergenza](#) sono di fondamentale importanza perché salvano le vite”.

## **Capacità di fare rete**

“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 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”.

## **Tecnologia open source**

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 in campo per autorizzazioni**

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’.

## **Respiratore artificiale**

“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”.

## **Test al San Gerardo di Monza**

E 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.

ben

