

# Rai Televideo

SOLO TESTO 100  
indice101  
ultim'ora102  
24 ore103  
prima120  
politica130  
economia140  
dall'italia150  
dal mondo160  
culture

423

3 / 4

VAI

423.03

TELEVIDEO Gi 14 Mag 05:12:51

## CNR

### Consiglio Nazionale delle Ricerche

#### COVID-19: ventilatore meccanico disponibile per la produzione

Il Milano Ventilatore Meccanico (MUM), l'innovativo dispositivo per la respirazione assistita, è nato in Italia dove ha avuto, fin da subito, il supporto dell'Istituto di Sisremi e Tecnologie Industriali Intelligenti (Stiima) e l'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi (Istp) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, dell'Infn, dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, delle Università di Milano-Bicocca, Milano Statale, Napoli Federico II, GSSI Gran Sasso Science Institute.

L'attività dei ricercatori del Consiglio Nazionale delle Ricerche - coordinati dai Primi Ricercatori Marco Tardocchi e Giacomo Bianchi - riguarda principalmente l'ottimizzazione del circuito e dell'attuazione fluidica (valvole e regolatori), i sensori (di flusso, di pressione), il controllo intelligente e il supporto alla validazione clinica. Alcuni ricercatori hanno lavorato alla fase di caratterizzazione del prototipo, in sinergia con colleghi e dottorandi dell'Università di Milano-Bicocca e dell'INFN.