

Tecnologia e salute

Ventilatori meccanici low cost Ingegneria coinvolta nel progetto internazionale

Il dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università Statale è stato coinvolto nel progetto internazionale «Milano Ventilatore Meccanico» (MVM) per lo sviluppo di nuovi ventilatori a basso costo, finalizzati a contrastare così il sovraffollamento delle terapie intensive. L'obiettivo della collaborazione internazionale è quello di progettare, sviluppare, costruire e certificare un ventilatore sicuro ed efficiente, dotato di un sistema di controllo avanzato che consenta le diverse modalità di ventilazione, ma che, al contempo, sia caratterizzato da un design semplice basato su componenti di facile reperibilità sul mercato. È proprio nella progettazione del sistema di controllo che il dipartimento di Ingegneria Meccanica è stato chiamato ad offrire il proprio contributo. La collaborazione, ad oggi autofinanziata, opera in un ambiente di innovazione aperta, a libero accesso, per consentire il rapido avanzamento del design e del collaudo dei ventilatori. (t.b.)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

