Easy Covid-19 Mille respiri per Bergamo e Monza Brianza
A disposizione 1000 maschere per l'impiego in terapia subintensiva

Un gruppo di amici, imprenditori e professionisti bergamaschi, guidati da Carlo Pedrali, in collaborazione con l'UCID Monza e Brianza e il suo presidente, Aldo Fumagalli, ha dato vita all'iniziativa **"Easy Covid-19 Mille respiri per Bergamo e Monza Brianza"**, a supporto del progetto Easy Covid 19, sviluppato dalla Isinnova di Brescia: *"Con il progetto Easy Covid abbiamo reso pubbliche le indicazioni per la realizzazione di quella che abbiamo chiamato valvola Charlotte, un elemento brevettato che permette la rapida conversione di maschere da snorkeling in supporti che possono aiutare nel trattamento di pazienti Covid subintensivi* - conferma **Christian Fracassi**, CEO e Founder di Isinnova -. *Ovviamente suggeriamo, dove presenti, l'utilizzo delle maschere CPAP, ma nel momento in cui queste non dovessero essere reperibili rendiamo disponibile un supporto equivalente".*
È **Renato Favero**, ex primario dell'ospedale di Gardone Valtrompia, a spiegare lo sviluppo del progetto: *"L'intuizione era già nata tempo fa: osservando una maschera da snorkeling avevo notato le sue somiglianze con alcuni strumenti utilizzati in terapia intensiva e subintensiva. Seguendo l'evoluzione della situazione legata alla diffusione del Covid 19 ho verificato, così, che bastavano pochi interventi per rendere la maschera da immersione funzionale per un altro scopo e ho condiviso l'idea con Isinnova e Decathlon, trovando la loro disponibilità per la realizzazione. E' importante specificare che questa maschera non ha l'indicazione di uso di un respiratore, ma che può andare a sostituire altri strumenti già utilizzati".*
È necessario sottolineare anche il contributo dell'instancabile comunità di "Makers" di Bergamo, Monza e Milano, che fin da subito si è attivata per realizzare il raccordo per la maschera e per il reservoir mediante la tecnologia della stampa 3D.
L'azienda Oldrati, già produttore delle maschere da snorkeling, invece, si è attrezzata per la stampaggio ad iniezione delle valvole: *"Come azienda ci siamo attivati nel minor tempo possibile per supportare la produzione attraverso la realizzazione a iniezione delle valvole Charlotte* - conferma **Manuel Oldrati** -*, andando a inserirle in un progetto che già conosciamo molto bene, quello delle maschere della Decathlon, in modo da aumentare la disponibilità dei pezzi prodotti e sostenere questa iniziativa fondamentale".*
Easy Covid-19 Mille respiri per Bergamo e Monza Brianza è già pronta a distribuire gratuitamente a chi ne farà richiesta quanto è stato realizzato: lo scopo dell'iniziativa è di far arrivare le maschere nel minor tempo possibile sul territorio per rispondere all'esigenza direttamente dove questa è presente.
Per informazioni, approfondimenti, contatti e per le strutture che intendessero ricevere le maschere è possibile contattare:
AREA di BERGAMO - millerespiriBG@gmail.com
Referenti: Carlo Pedrali, Andrea Lussana, Riccardo Bonetti, Ermanno Lumina, Gianluca Albrici, Riccardo Colombo, Andrea Guerini, Simone Di Dio, Fabio Lucchini.
AREA di MONZA - millerespiriMB@gmail.com

In collaborazione con

UCID
Sezione di Monza e Brianza

UN SEMPLICE SUPPORTO ALLA VITA

ISINNOVA ha reso disponibile in modalità Open Source il progetto operativo per stampare in 3D la valvola Charlotte che permette la rapida **conversione** di maschere da **snorkeling full-face** in supporti che possono aiutare il **trattamento dei pazienti COVID sub-intensivi**.

PRODOTTO ESISTENTE SUL MERCATO

TECNOLOGIA

SUPPORTO ALLA VITA

Un gruppo di professionisti di Bergamo e Brescia si è subito attivato

COSA STIAMO FACENDO?

Ci siamo attivati per reperire le maschere, produrre il nuovo raccordo Charlotte, recuperare filtri e altre componenti (i.evalvole PEEP) per consegnarle alle strutture interessate

La maschera permette di trattare i pazienti **COVID "sub-intensivi"** che necessitano di trattamenti ad **alti volumi** di ossigeno erogato a **pressione positiva**. Le maschere, una volta convertite, potrebbero essere utilizzate in:

Ospedali e case di riposo per trattare i casi sub-intensivi

Domicilio dei pazienti con il monitoraggio di medici territoriali

Direttamente da **medici, infermieri e personale sanitario**

L'obiettivo entro una settimana è riuscire ad assemblare maschere da donare inizialmente alle zone più colpite, così da poter trattare quanti più pazienti possibile.

I BENEFICI ATTESI

Di seguito riportiamo alcuni dei benefici che la conversione della maschera da snorkeling apporterebbe qualora utilizzata per il trattamento:

- Ottenere alti **livelli di SpO2** (% di ossigenazione del sangue)
- Appoggiare sia schiena che testa al letto o barella ed ottenere una **posizione più comoda**
- Mantenere le **orecchie libere** così da non percepire il sibilo continuo dato dall'immissione di ossigeno a pressione positiva
- **Limitare** fortemente il sopraggiungere di sensazioni di **claustrofobia** e conseguenti potenziali **attacchi di panico**
- **Proteggere le vie aeree e gli occhi del personale medico-sanitario**
- **Accedere alle vie aeree** del paziente più **rapidamente** da parte del personale medico

AD AZIONE, REAZIONE

Decathlon Italia + Follow ···
46,061 followers
23h • Edited •

Negli ultimi giorni sono sempre più presenti online notizie che riguardano la possibilità di riconversione della nostra maschera EASYBREATH a strumento utile per l'assistenza sanitaria, in assenza di dispositivi certificati nell'emergenza #COVID-19. Ci teniamo a ribadire, in qualità di ideatori e produttori oltre che distributori, che questa maschera è stata concepita per lo snorkeling e quindi raccomandiamo di non modificarla autonomamente, perché i flussi d'aria potrebbero essere alterati.
Tuttavia, considerato il contesto senza precedenti che stiamo vivendo, il nostro team di ingegneri si è reso disponibile a collaborare con i centri di ricerca più accreditati che hanno come finalità validare l'adattabilità della maschera riducendo i rischi collaterali. Nella fattispecie stiamo collaborando, su richiesta della Regione Lombardia, con il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano, fornendo loro i disegni e le caratteristiche tecniche del nostro prodotto. Contiamo in questo modo di dare un contributo. È il momento di attivare la responsabilità individuale e la fiducia collettiva, in questo contesto difficile che l'umanità sta vivendo.

Decathlon Italia + Follow ···
46,061 followers
2h • Edited •

In una situazione di emergenza sanitaria come quella attuale e in estrema carenza di presidi respiratori ordinari, nell'attesa dei test e delle sperimentazioni in corso presso il Politecnico di Milano e sulla base delle risultanze del brevetto della Società ISINNOVA abbiamo deciso di donare 10.000 unità delle nostre maschere da snorkeling Easybreath alle regioni italiane, responsabili della sanità pubblica.
La chiave di distribuzione utilizzata sarà la quota di accesso abitualmente adottata per la ripartizione dei fondi statali. https://bit.ly/39fMdgh

See translation

L'OSPEDALE DI BRESCIA HA ORDINATO 500 MASCHERE

Coronavirus, anche A2A produce valvole Isinnova

le prime 30 Charlotte stampate sono state consegnate a Brescia.

di Redazione - 28 Marzo 2020 - 17:31 Commenta Stampa Invia notizia 1 min

Più informazioni su charlotte coronavirus coronavirus brescia isinnova

(red.) A2A Ambiente, società del Gruppo A2A, ha avviato presso l'impianto di selezione delle plastiche di Cavaglià (BI) **la produzione di valvole per le maschere d'emergenza utilizzate per fronteggiare il Covid-19**. La valvola "Charlotte", creata dall'impresa bresciana **Isinnova, consente di realizzare una maschera respiratoria d'emergenza modificando quella da snorkeling attualmente in commercio**. Una volta modificate, le maschere saranno distribuite agli ospedali grazie al coordinamento della Protezione Civile di Brescia.

Fonte: Quibrescia28/03/2020

PER INFORMAZIONI

Per informazioni, approfondimenti, contatti e per le strutture che intendessero ricevere le maschere è possibile contattare:

AREA di BERGAMO:
millerespiriBG@gmail.com

Referenti:
Carlo Pedrali, Andrea Lussana, Riccardo Bonetti, Ermanno Lumina, Gianluca Albrici, Riccardo Colombo, Andrea Guerini, Simone Di Dio, Fabio Lucchini.

AREA di MONZA E BRIANZA
millerespiriMB@gmail.com