

CUSTODIA

«soluzione per il biocontenimento
controllata da intelligenza artificiale»

Sabrina Menghini

IN MM S.r.l.



CHI SIAMO

IN MM[®] (S.r.l. u.s.) acronimo sta per **In Manibus Meis** azienda nata e cresciuta a Ferrara specializzata in prodotti e forniture sistemi chiavi in mano per la protezione da agenti infettivi (settore biocontenimento) da oltre 15 anni .

IN MM[®] opera fianco a fianco con gli utilizzatori finali dei prodotti che fornisce alle Forze Armate Italiane (Aeronautica, Esercito e Marina), al Ministero della Salute e alle ASL; collaborando inoltre con le Università Italiane e straniere e per lo specifico progetto con l'Università Modena e Reggio Emilia (UNIMORE).



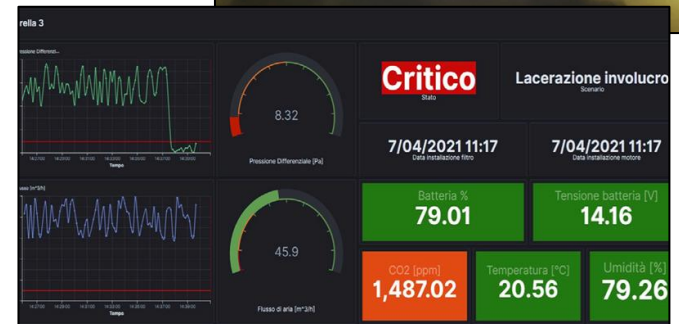
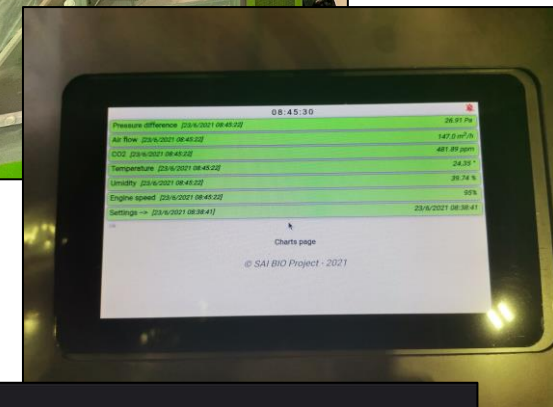
INMANIBUSMEIS

IL PROGETTO

Il Progetto, **valorizza un Brevetto** già depositato da IN MM per le soluzioni di biocontenimento installabili in ambienti critici, e mira a rispondere all'esigenza di limitare il trasferimento dei pazienti portatori di patologie altamente infettive, realizzando custodie di protettive atte ad isolare i casi affinché siano protetti operatori e ambienti di degenza.

I risultati ottenuti:

- Il primo prototipo di **camera da biocontenimento** ospedaliera a marchio IN MM (1)
- Una piattaforma intelligente (IA) atta a monitorare i parametri di buon funzionamento della camera (oggi denominato **SAIBIO**) (2)
- Il relativo **sistema di filtrazione** asservito al prototipo e controllato in locale e da remoto con IA (3)



IL CONTESTO

La pandemia da COVID-19 ha visto nascere nuove soluzioni ed offerte che mirano a soddisfare i criteri di biocontenimento , aumentando notevolmente l'offerta proveniente soprattutto da estero, ma contribuendo altresì alla **diminuzione dei livelli prestazionali** offerti in termini di sicurezza ed efficacia.

La problematica della gestione di pazienti portatori di patologie infettive richiede l'applicazione di procedure di lavoro e la disponibilità di equipaggiamenti e dotazioni sicure per la tutela della salute degli operatori di assistenza e della collettività.

Obiettivo soddisfatto dalla IN MM : fornire alle organizzazioni sanitarie **tecnologie e soluzioni per il biocontenimento sicure e affidabili**, in grado di **ridurre il rischio** di contaminazione e **garantire la sicurezza** degli operatori sui luoghi di lavoro.

IL MERCATO

La pandemia da COVID-19 ha evidenziato la carenza di soluzioni distribuite sul territorio per una fruibilità massiva in caso di emergenza, aprendo esigenze nuove anche per il nostro paese e per il suo tessuto produttivo, sia regionale sia nazionale.

Siamo stati chiamati a rispondere a nuove richieste di mercato, rispetto soluzioni tecnologiche avanzate , affidabili, e disponibili in stock per il rapido dispiegamento in caso di necessità per affrontare l'emergenza pandemica (in talune aree ancora in corso)

Ne abbiamo avuto riprova sia attivando discussione dirette con i nostri clienti/ end users

- Tavolo tecnico SAI BIO del 16 Aprile 2021 alla presenza di Aeronautica Militare Italiana, Ministero della Salute , Confindustria Emilia e Veneto, Unimore e CNR

- Esposizione Internazionale Arab Health 2021 , Dubai World Trade Center , 21-24 Giugno



IL TEAM DI PROGETTO

La **PARTENRSHIP** attivata per far fronte al rispetto della timeline di progetto ha visto l'introduzione in Azienda di nuove expertise, sia per quanto riguarda i consulenti tecnici qualificati sia i subfornitori del territorio regionale che è stato possibile coinvolgere , FRA CUI

- INGEGNERI MECCANICI ED AERONAUTICI
- UNIVERSITA' DI MODENA E REGGIO EMILIA
- CNR, CONSORZIO PROAMBIENTE

- PARTNER PRODUTTIVI PER LA COMPONENTISTICA DEI PROTOTIPI

L'effetto incentivante del contributo ha permesso la crescita delle competenze interne tecniche e la messa a punto di una nuova suite di prodotti per il mercato italiano ed estero con una riconosciuta innovatività , anche brevettata.



Riferimenti di contatto:

IN MM S.r.l. u.s.

Via Francesco Luigi Ferrari 31B
44122, Ferrara (FE) – Italy

Mail: info@inmm.it

Tel: +39 0532 61650

www.inmm.it

www.biocontenimento.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE