



# COMERIO ERCOLE

MECHANICAL CONSTRUCTIONS SINCE 1885 ITALY



## **Emergenza Covid-19, la Comerio Ercole ha sviluppato una nuova tecnologia ed un nuovo macchinario per produrre DPI**

*Il nuovo sistema ha ottenuto il riconoscimento ufficiale di brevetto industriale e permette con i nuovi macchinari della COMERIO ERCOLE di produrre mascherine FFP2/P3 e camici ospedalieri "gas-permeabili" in grado di aumentare il confort mantenendo la protezione di medici e infermieri*

Il 22 dicembre 2019 la COMERIO ERCOLE ha depositato una richiesta di brevetto per un'invenzione relativa ad una rivoluzionaria ed innovativa CALANDRA a 2+2 cilindri riscaldati e dotata di un sistema speciale di "attivazione" del film in processo, per applicazioni inerenti il mondo igienico/sanitario.

A distanza di due anni esatti, in data 22 dicembre 2021, l'azienda bustocca da oltre 100 anni attiva nel settore della realizzazione di impianti per l'industria plastica, della gomma e non-tessuto, ha ricevuto comunicazione ufficiale dall'ufficio brevetti concernente la concessione legale del brevetto.

***"Il sistema, frutto di 2 anni di sperimentazioni nei nostri laboratori, cambia radicalmente il paradigma tecnologico di produzione dei manufatti gas-permeabili attraverso una deformazione controllata della struttura dei polimeri"***, spiega l'inventore del nuovo sistema e responsabile del laboratorio di ricerca e sviluppo della COMERIO ERCOLE, intitolato simbolicamente a "Giulio Natta" nobel per la chimica (1963).

In pratica, il brevetto ottenuto dalla COMERIO ERCOLE tutelerà una nuova tecnologia che permette la costruzione di uno speciale macchinario per la produzione di dispositivi di protezione individuale ai fini igienico sanitario, come i camici per il personale ospedaliero, rendendoli traspiranti e quindi più confortevoli ma allo stesso tempo garantendo la "barriera" alle sostanze patogene e allungando così la vita del prodotto ed il grado di massima protezione di medici e infermieri.

***"Siamo molto soddisfatti di avere raggiunto questo importante risultato che premia la passione, il know-how e l'attività di tutto il team del nostro reparto di ricerca e sviluppo, da sempre cuore pulsante dell'azienda. Ma soprattutto siamo orgogliosi che questa nuova tecnologia e le nostre calandre abbiano già contribuito, nella emergenza pandemica Covid-19, a produrre dispositivi di protezione individuale DPI (camici ospedalieri e mascherine sanitarie FFP2/P3) ancora più performanti e protettivi"*** commenta il CEO della COMERIO ERCOLE, Riccardo Comerio.

I primi nuovi impianti di calandratura equipaggiati con la nuova tecnologia sono stati progettati e prodotti in pieno primo lock down con grande impegno da parte di tutta la struttura aziendale ed installati già nella seconda metà del 2020 presso primari produttori europei impegnati nella produzione di DPI. Ciò per supportare la risposta comunitaria al fabbisogno di protezione Covid-19.

La produzione da parte dei nostri clienti dei dispositivi di protezione con la nuova tecnologia è partita nei primi mesi del 2021. In questi giorni prenatalizi siamo in avviamento presso un importante cliente tedesco e contiamo entro fine anno di avere completato tutte le attività di montaggio e collaudo anche per questo nuovo progetto che vedrà da gennaio 2023 la produzione a pieno regime.

Busto Arsizio, 23 dicembre 2021



COMERC ENGINEERING



COMERC INTERNATIONAL S.r.l.





# COMERIO ERCOLE

MECHANICAL CONSTRUCTIONS SINCE 1885 ITALY



## Comerio Ercole

Da una dimensione iniziale artigianale del 1885 Comerio Ercole è ora una azienda strutturata con un processo produttivo integrato dalla progettazione alla messa in servizio che opera in regime di qualità ISO 9001:2015 nel settore della progettazione e costruzione di macchine ed impianti per la lavorazioni delle materie plastiche, della gomma, dei non-tessuti tecnici e per applicazioni speciali. Comerio Ercole dispone di un complesso industriale efficiente che si sviluppa nell'insediamento principale di Busto Arsizio su un'area di oltre 40.000 mq e in altri insediamenti poco distanti per ulteriori 20.000 mq. Gli uffici tecnici ed i reparti di lavorazioni meccaniche, dove vengono impiegati stabilmente circa 200 collaboratori, sono costantemente aggiornati con i più avanzati sistemi (2D - 3D - VR - FEM) e con nuove macchine utensili della più alta tecnologia. Comerio Ercole opera, quale azienda socialmente responsabile sotto il logo "CSR" sulla base di solidi principi a salvaguardia dell'ambiente in accordo alla norma ISO 14001:2004 ed ha avviato da tempo un riconosciuto piano integrato di sostenibilità ESG. Sviluppa costantemente nuove e brevettate soluzioni tecnologicamente avanzate e si impegna anche in programmi di ricerca e sviluppo quale laboratorio autorizzato a livello nazionale e regionale promuovendo collaborazioni in campo internazionale.

For ogni informazione aggiuntiva prego contattare **COMERIO ERCOLE** drsa. Valentina Airoidi +39 0331488486 [info@comercole.it](mailto:info@comercole.it)



COMERC ENGINEERING



COMERC INTERNATIONAL S.r.l.

