

“A lungo abbiamo dovuto coprire gran parte del volto con le mascherine per proteggerci dal Covid. Ora il pericolo si è attenuato ma il virus è lontano dall’essere debellato ed è difficile che lo sarà mai del tutto. Forti delle nostre conoscenze sui fitoterapici, abbiamo quindi pensato di creare una miscela da spruzzare nel naso e in bocca che proteggesse dal Covid, come una sorta di mascherina virtuale. Il prodotto totalmente composto da ingredienti naturali potrà essere utilizzato da tutte le fasce di popolazione, compresi i bambini. Avrà inoltre le caratteristiche per difendere l’organismo anche da altre malattie respiratorie virali come l’influenza stagionale. E’ importante sottolineare che lo spray è stato ideato unicamente come strumento di prevenzione e non vuole in alcun modo sostituire le indicazioni del Ministero della Salute relative all’uso di mascherine, distanziamento fisico, utilizzo di vaccini o farmaci per il Covid”.

Fabrizio Di Lorenzo, Ceo DGP Pharma



CONTATTI DI PROGETTO



SITO WEB
www.ibisprogetti.eu



FACEBOOK
www.facebook.com/Poloibis



INSTAGRAM
www.instagram.com/consorzio_ibis



LINKEDIN
www.linkedin.com/in/consorzio-ibis-novara-223779172

AUTORITÀ DI GESTIONE DEL PROGRAMMA
DI COOPERAZIONE INTERREG V-A ITALIA-SVIZZERA
Regione Lombardia
Piazza Città di Lombardia 1 - Milano
AdGitaliasvizzera@regione.lombardia.it
Tel. 0039 02 6765.2304



SITO WEB
www.interreg-italiasvizzera.eu



TWITTER
www.twitter.com/interreg_it_ch



FACEBOOK
www.facebook.com/InterregITCH/



YOUTUBE
www.youtube.com/user/Interregvideo

www.interreg-italiasvizzera.eu



Spray Anti Covid 19



Ricerca e sviluppo di un nebulizzatore nasale e orale realizzato con estratti vegetali e ingegnerizzato con liposomi per la prevenzione dell’infezione del Covid 19



www.interreg-italiasvizzera.eu

Il Progetto “Spray Anti Covid 19”

“Spray Anti Covid 19” è il progetto altamente innovativo, realizzato nell’ambito del Programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera 2014-2020, che ha come scopo lo sviluppo di una formulazione da nebulizzare in bocca e nel naso in grado di proteggere dal coronavirus. Il progetto è realizzato da Dgp Pharma Srl, dal Consorzio Ibis e da Vb Technochemicals Sa. Iniziato a giugno 2022, ha una durata di 13 mesi. Lo spray sarà costituito da estratti vegetali con l’aggiunta di liposomi che ne massimizzano l’assorbimento. I primi test hanno dati risultati positivi: le cellule trattate con il preparato in via di sviluppo sopravvivono dopo essere state infettate con il virus. Oltre a ulteriori test in vitro, sarà condotto uno studio osservazionale per valutare sui pazienti gli effetti dello spray. Nel processo sarà coinvolta la Facoltà di Medicina dell’Università del Piemonte Orientale.

Dgp Pharma Srl, ente capofila del progetto

La società Dgp Pharma Srl, con sede a Novara, in Piemonte, è specializzata nella produzione di integratori alimentari e dispositivi medici con ingredienti fitoterapici. Oltre alla selezione delle molecole più efficaci, ai test in vitro e allo studio osservazionale, una volta che lo spray sarà validato, Dgp Pharma si occuperà della produzione in stabilimenti di fiducia. Tutto il processo sarà condotto con elevati standard di qualità e sicurezza, che già caratterizzano l’operato della società novarese, come degli altri partner. A guidare il team Dgp Pharma è l’amministratore delegato il dottor Fabrizio Di Lorenzo.



Consorzio Ibis, il partner italiano

Il Consorzio Ibis (Innovative Bio-based and Sustainable products and processes) nasce nel 2009 a Novara come cluster piemontese d’innovazione della Chimica Sostenibile. Dal 2016 co-gestisce il Polo di Innovazione piemontese Green Chemistry and Advanced Materials (CGREEN) che conta oggi circa 160 associati. Sia il presidente, professor Luigi Panza, sia il direttore, dottoressa Barbara Tosi, hanno una lunga esperienza nella gestione e rendicontazione di attività nell’ambito di programmi europei. Con il progetto “Spray Anti Covid 19” il Consorzio Ibis arricchirà ulteriormente la sua mission scientifica, anche in un’ottica di internazionalizzazione dell’industria e del mondo della ricerca piemontesi. Contribuirà al progetto con la gestione amministrativa, con un’azione di coordinamento tra i partner e diffondendo all’esterno il percorso di formulazione e i risultati raggiunti.

VB Technochemicals, il partner svizzero

VB Technochemicals SA è stata fondata nel 2010 a Paradiso, in Svizzera e si occupa di sviluppo, gestione, produzione e distribuzione di prodotti chimici e farmaceutici. Nell’ambito del progetto coordinerà le attività di miscelazione e stabilizzazione delle molecole selezionate in laboratori specializzati, si occuperà dell’ingegnerizzazione con liposomi e metterà a disposizione la sua rete di clienti e partner localizzati in tutto il mondo per la commercializzazione del prodotto. Parteciperà inoltre al comitato di pilotaggio. Lo staff di Vb Technochemicals, diretto dal dottor Francesco Cambria, possiede conoscenze e competenze riguardo a tutte le procedure in materia di gestione di progetti internazionali, nonché l’esperienza necessaria per svolgere con successo il proprio ruolo in un consorzio di ricerca finanziato dall’Unione europea.