



SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: “nel WP 1”) o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: elena.casanova@unifarco.it

Beneficiario: Unifarco S.p.A.

P. IVA: 00595530254

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Sviluppo di nuove formulazioni alimentari tramite l'uso di eccipienti funzionali in grado di conferire vantaggi di tipo tecnologico e di consumer health

Descrizione del progetto: Negli integratori alimentari gli eccipienti possono svolgere la funzione di adiuvanti, proteggere l'ingrediente principale o favorire il suo veicolo nella sede corretta di assorbimento o conferire determinate caratteristiche organolettiche al prodotto. Nel corso degli anni i consumatori hanno iniziato ad acquisire una maggiore consapevolezza sulla composizione dei prodotti acquistati, andando a ricercare etichette “pulite”, con la minima quantità possibile di ingredienti. In particolare, l'attenzione viene

rivolta agli eccipienti, per i quali esistono degli “alert”, più o meno fondati, sulla sicurezza d’uso e sugli effetti a medio-lungo termine. Da qui l’idea di Unifarco S.p.A. di studiare miscele di ingredienti alternativi, che possano essere utilizzati al posto delle miscele classiche all’interno di formulazioni di integratori alimentari. Attraverso l’impegno di metodiche specifiche per la caratterizzazione delle polveri che costituiscono compresse e capsule, è stato individuato un approccio metodologico predittivo per lo sviluppo di nuovi prodotti o la riformulazione di quelli esistenti usando eccipienti “alternativi”. In una prima fase del progetto sono stati caratterizzati gli eccipienti, classici e “alternativi”, prima singolarmente e poi in specifiche miscele. Dopo aver analizzato le caratteristiche di scorrimento di diversi ingredienti utilizzabili ne sono stati selezionati tre, nello specifico: frutto-oligosaccaridi, acidi grassi mono e digliceridi e arabinogalattano da larice. Nella seconda fase del progetto sono state condotte prove di compressione o incapsulamento di queste miscele al fine di verificare se le fasi preliminari di caratterizzazione potessero fornire delle informazioni utili a ottimizzare le successive prove di lavorazione. Le miscele di tali ingredienti hanno dimostrato delle caratteristiche tecniche adeguate, che ne consentono quindi l’uso alternativo alle miscele classiche, con un plus salutistico per il consumatore.

Data di inizio: 03/04/2023

Data di fine: 25/07/2024

Localizzazione: Santa Giustina

Costo totale del progetto: euro 156998

Contributo pubblico: euro 39247

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università, Enti pubblici di ricerca

Nome Università/Dipartimento o Ente: Università degli Studi di Padova (Dipartimento di Scienze del Farmaco); **CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI** Unità di Ricerca **INSTM** di Padova Dip. di Ingegneria Industriale (Padova)

Imprese: Grandi

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a [Innoveneto.org](https://www.innoveneto.org) indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Seminario/Conferenza, Tesi di laurea; newsletter ai farmacisti

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://www.unifarco.it/bando-avepa>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Health

Traiettoria prevalente:

23 - Salute e benessere dei consumatori attraverso l'alimentazione

Driver prevalente: Transizione verde

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: No