



**FOOD
SAFETY &
QUALITY**

Baby Food

SERVIZI PER L'INDUSTRIA DI ALIMENTI PER L'INFANZIA

Because you care about consumers' health

 **MERIEUX**
NutriSciences



Servizi per l'industria del Baby Food

Neonati e bambini sono consumatori sensibili dalle specifiche esigenze nutrizionali: a causa del ridotto peso corporeo, sono proporzionalmente esposti a maggiori quantità di **contaminanti alimentari** rispetto agli adulti, compresi quelli di processo.

Gli alimenti per l'infanzia o Baby Food sono formule per lattanti e di proseguimento, prodotti a base di cereali e altri tipi di alimenti specificamente destinati ai **lattanti** (0-12 mesi) e ai **bambini piccoli** (1-3 anni), soggetti a **regole molto ferree** in ambito di sicurezza e qualità alimentare, con quantità di pesticidi vicini allo zero e livelli di contaminanti molto bassi.

I produttori di baby food lavorano con tanti **ingredienti diversi** che devono rispettare gli stessi rigorosi standard di sicurezza. Sono tenuti a controllare a fondo i loro prodotti, selezionando accuratamente le **materie prime** e supervisionando adeguatamente l'**intero processo produttivo**.

Mérieux NutriSciences fornisce alle industrie del Baby Food **un servizio analitico, consulenziale e regolatorio a 360°, per garantire sicurezza e qualità delle materie prime e dei prodotti finiti** e per supportare il lancio di prodotti competitivi sul mercato.

Le formule per lattanti sono gli alimenti più regolamentati al mondo, **ma non hanno procedure di testing standardizzate nelle diverse regioni**, e questo danneggia l'industria e il commercio.

Lo **SPIFAN**, *Stakeholder Panel on Infant Formula and Adult Nutritionals*, è un **gruppo AOAC** supportato dall'industria del Baby Food, creato appositamente per stabilire criteri che **diventino metodi standard** per l'analisi dei nutrienti nelle formule per lattanti e nei prodotti per adulti. **Affidarsi a Mérieux NutriSciences che utilizza i metodi SPIFAN**, garantisce ai produttori di baby food la **prevenzione di possibili controversie commerciali e di problemi di salute pubblica**.

METODI AOAC SPIFAN



OUR BABY FOOD SERVICE

Sicurezza e qualità alimentare di ingredienti e alimenti per l'infanzia

Analisi fisico-chimiche

- **Additivi:** antiossidanti, coloranti, conservanti, dolcificanti, aromi
- **Allergeni:** RT-PCR, ELISA, LC-MS/MS
- **Contaminanti:** diossine, furani, PCBs – DL, IPA, melamina, metalli pesanti, Arsenico, ecc.
- Micotossine e alcaloidi
- **Pesticidi:** piena conformità agli specifici requisiti per baby food
- **Farmaci veterinari e ormoni**
- **OGM**
- **Contaminanti di processo:** MCPD esteri, Glicidil Esteri, acrilamide, furano, metilfurani
- **Contaminanti dal Packaging:** MOSH&MOAH, bisfenoli, NIAS, ecc.
- **Radioattività**

Analisi microbiologiche

- **Patogeni**
- **Indicatori di qualità**

Composizione nutrizionale con metodi SPIFAN

- **Fibre:** fibra alimentare totale, FOS, beta-glucani
- **Nutrienti:** umidità, proteine, grassi, carboidrati, energia, grassi saturi, zuccheri, sale, amminoacidi, colesterolo, amido, polioli, grassi monoinsaturi e polinsaturi
- **Micronutrienti organici:** colina, inositolo, carnitina
- **Vitamine idrosolubili e liposolubili:** A, B1, B2, B3, B5, B6, B8, B9, B12, C, D2, D3, E, H, K1
- **Minerali**

Conformità regolatoria e di etichetta

- **Consulenza tecnica, Auditing & Training**
- **Aggiornamento legislativo**, monitoraggio di **frodi** e **servizio di etichettatura alimentare**

Lancio di prodotti competitivi

- **Servizi sensoriali:** analisi e potenziale del profilo sensoriale dei prodotti, validazione di nuove ricette, panel di giudici specificatamente addestrati
- **Ricerche di mercato:** inquadramento del mercato e dei consumatori, performance, trend emergenti, consumer insights, rapporto soddisfazione-uso del prodotto, ecc.

Efficacia del Cleaning nell'impianto di produzione

- **Validazione del Cleaning** e Monitoraggio
- Residui di **detergenti, disinfettanti, allergeni, microorganismi**
- **Biofilm**

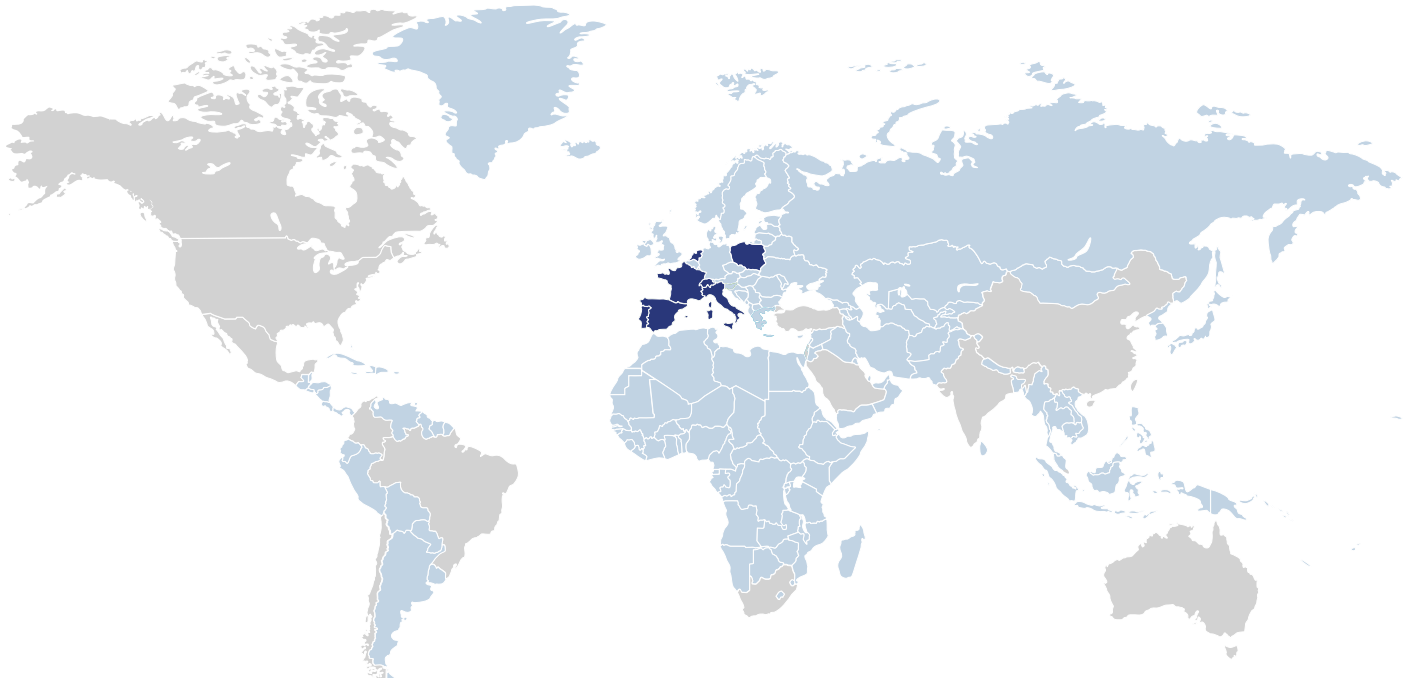
... e soluzioni su misura con Food Science Center

- Soluzione e **gestione di problemi complessi**
- Supporto allo **sviluppo di prodotto**
- **Sostenibilità e compostabilità del Packaging**



Mérieux NutriSciences

UNA FORTE PRESENZA IN EUROPA E NEL MONDO



Mérieux NutriSciences
Via Fratta 25, 31023 Resana (TV) - Ph +39 0423 7177
E-mail: food.italy@mxns.com
www.merieuxnutrisciences.com/it



BR1719_0_IT/ Photos: Shutterstock, Mérieux NutriSciences. Printed in Italy
Copyright © 2019 Mérieux NutriSciences Corp. All Rights Reserved