



ProBio Solutions™ è il progetto di **FederBio Servizi** per rispondere all'esigenza di **maggior protezione delle produzioni** nel settore alimentare **in ambito biologico**





IL CHECK-UP

Il primo passo per raggiungere l'obiettivo è una **accurata valutazione degli ambienti e dei processi produttivi** per determinare:

1. il livello di rischio rispetto a problemi di **contaminazioni** involontaria o accidentale (cross-contamination);
2. il grado di efficacia ed efficienza dei sistemi adottati per prevenire, monitorare e contenere le infestazioni ambientali;
3. L'efficacia e l'ecologicità dei metodi adottati per mantenere in buono stato di conservazione le **materie prime** e per azzerare il rischio **nei prodotti finiti**.





DAL CHECK-UP AL PIANO DI MIGLIORAMENTO

FederBio Servizi ha scelto i tecnici più esperti a livello nazionale per affiancare i responsabili aziendali nell'attività di valutazione degli ambienti e dei processi produttivi e per predisporre un piano di miglioramento al fine di minimizzare i rischi produttivi, adottando le metodiche più moderne ed ecocompatibili.





1. LE CONTAMINAZIONI

Il ritrovamento **di contaminazioni** (pesticidi, allergeni, residui di lavorazioni precedenti) nella filiera di produzione biologica causa **contestazioni** con elevato **danno economico e d'immagine**. Avere sotto controllo le fonti è fondamentale per prevenirle. Un **accurato esame dei processi e delle attrezzature** che possono generare contaminazione crociate e la **validazione sperimentale, con l'uso di marker, dei metodi di pulizia** implementati possono essere determinanti per prevenirle e scagionare da responsabilità la propria azienda.



2. LE INFESTAZIONI AMBIENTALI

Nelle aziende di produzione biologica, è un imperativo categorico dotarsi di un **efficiente monitoraggio degli infestanti delle strutture e delle linee di produzione** (Pest Control) evitando l'applicazione di costosi, e non sempre efficaci, trattamenti programmati su base teorica.



2. LE INFESTAZIONI AMBIENTALI

L'efficace gestione del **Pest Control delle strutture e delle linee di produzione** deve partire da un'analisi approfondita del rischio effettivo, valutando accuratamente tutti i fattori critici (ambiente esterno, struttura dello stabilimento, flussi produttivi, tipo e origine delle materie prime utilizzate, caratteristiche dei prodotti finiti e del confezionamento, modalità e livello di pulizia in essere nell'azienda, grado di protezione offerto dai sistemi di pest proofing, ...).

Solo in caso di superamento della soglia di accettabilità di un infestante, si attiverà un trattamento mirato per il ripristino delle condizioni standard, utilizzando le più moderne tecniche a minor impatto ambientale ed economico (es. lancio d'insetti antagonisti).



3. LE INFESTAZIONI DELLE DERRATE

Altro obiettivo imprescindibile è quello di un'efficace prevenzione delle infestazioni delle derrate alimentari senza uso di gas tossici o addirittura l'irrorazione di insetticidi direttamente sul prodotto.



3. LE INFESTAZIONI DELLE DERRATE

L'efficace **prevenzione delle infestazioni delle derrate alimentari** deve essere conseguita intervenendo lungo tutta la filiera di produzione.

L'infestazione delle materie prime va dapprima limitata e poi azzerata (cioè eliminando anche larve ed uova) mediante trattamenti di tipo fisico (col freddo, con CO2 ad alta concentrazione (>90%) o con materiali inerti). Dopo l'azzeramento si deve garantire che negli ambienti dove avviene la lavorazione e lo stoccaggio non siano presenti insetti infestanti che potrebbero causare la reinfestazione.



**Sei interessato a migliorare la
protezione della tua produzione
biologica?**

**ECCO COME PUOI CONTATTARCI, SENZA
IMPEGNO, PER L'ATTIVAZIONE DEI SERVIZI O PER
MAGGIORI INFORMAZIONI:**

**FederBio Servizi
Servizio ProBio Solutions™**

info@federbioservizi.it

0521 289375

www.federbioservizi.it

