



MANICARDI BIologica™

SmartLiner™ + SmartSensor™

**Disinfesta, Proteggi,
Conserva Naturalmente**

Sistema costituito da una guaina speciale ermetica multistrato a base di polietilene, progettata per il collegamento a un sensore di ultima generazione che ha il compito di monitorare la composizione dell'aria all'interno della guaina. A seconda delle esigenze, le guaine possono essere inserite all'interno di big bags oppure possono avvolgere completamente il sacco dall'esterno, permettendo l'inserimento di gas tecnici come la CO2 per eliminare gli infestanti.

manicardi
SAFE . SMART . SUSTAINABLE

Via della Meccanica, 1
41042 Spezzano di Fiorano (MO), Italy
Tel. +39 0536.843356
info@manicardi.eu - www.manicardi.eu

METODO Biologico semplice e conveniente

Manicardi BIOlogica™ è un procedimento che utilizza guaine ermetiche Smartliner™ per prevenire o eliminare la presenza di infestanti nelle derrate alimentari stoccate in sacchetti o sacconi.

Vantaggi

- Previene la proliferazione di funghi e insetti.
- Protegge le derrate alimentari dai parassiti, evitando danni e preservandone le proprietà nutritive.
- Rappresenta la soluzione economicamente più vantaggiosa attualmente disponibile sul mercato per la prevenzione dagli infestanti.
- È particolarmente adatto anche per le piccole aziende, che possono così gestire i trattamenti in autonomia, senza dipendere da servizi esterni.
- Garantisce sicurezza ed efficacia, con risultati visibili in pochi giorni.
- Le guaine sono riutilizzabili, permettendo una significativa riduzione dei costi di trattamento per tonnellata.
- L'investimento iniziale per l'acquisto delle attrezzature necessarie è contenuto e accessibile.
- Grazie ai sensori dedicati, non è più necessario forare la guaina per misurare la concentrazione di CO₂, mantenendone l'integrità per un utilizzo prolungato nel tempo.
- Preserva il valore economico della merce trattata, garantendone qualità e conservazione anche nel lungo periodo.

Manicardi BIOlogica™ è un metodo collaudato per la prevenzione delle infestazioni da parassiti nelle derrate alimentari conservate in contenitori flessibili, come big bags o sacchetti da 25 kg.

Grazie alla sua semplicità d'impiego, il sistema può essere adottato in modo autonomo e immediato da qualsiasi azienda del settore agroalimentare.



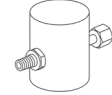
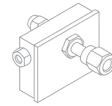


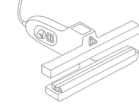
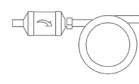
Gli **SmartLiner™** rappresentano l'unica vera soluzione per prevenire la proliferazione degli infestanti e, al contempo, conservare cereali, legumi e frutta secca in modo naturale, mantenendo intatti il sapore, le proprietà sensoriali e i valori nutrizionali dei prodotti. Manicardi BIOlogica™ utilizza come gas tecnico la **CO₂**, impiegata per creare un'atmosfera modificata (M.A.P. - Modified Atmosphere Packaging) all'interno degli SmartLiner™, la cui concentrazione viene misurata e costantemente monitorata tramite sensori di ultima generazione, modelli **MI** e **MB**.

Manicardi BIOlogica™, grazie all'impiego degli **SmartLiner™**, rappresenta la soluzione ideale per la conservazione e la protezione di un'ampia gamma di alimenti:

Grano, Riso, Mais, Orzo, Avena, Segale, Farro, Miglio, Sorgo, Kamut, Quinoa, Frumento, Fagioli, Ceci, Lenticchie, Piselli, Fave, Soia, Arachidi, Noci, Nocciole, Castagne, Anacardi, Mandorle, Pistacchi

ACCESSORI:

Sono disponibili tutti gli accessori per poter eseguire in modo indipendente il trattamento, dall'aspiratore portatile al sistema di distribuzione della CO₂:

Codice	Descrizione	
RIDUT.CO2.ALI.0-17 BAR	Riduttore di pressione MOCA in AISI 304 - regolazione da 0 a 17 bar	
RIDUT.CO2.ALI.0-8 BAR	Riduttore di pressione MOCA - regolazione da 0 a 8 bar	
RISCAL.200W CO2.ALI	Preriscaldatore 200w per Co2 uso alimentare	
RISCAL.500 CO2 ALI	Preriscaldatore 500w per CO2 uso alimentare	
GASENSOR - MBCO2	Sensore serie MB, con indicatore su 3 livelli di concentrazione CO2	
GASENSOR - MICO2	Sensore serie MI, misurazione di CO2/O2/%HR/T°/hPa	
SEALER400	Saldatrice portatile luce 400 MM	
COMPRESS-MB	Compressore/ aspiratore portatile da 1800w 220v completo di tubo flessibile	



manicardi
SAFE . SMART . SUSTAINABLE

Via della Meccanica, 1
41042 Spezzano di Fiorano (MO), Italy
Tel. +39 0536.843356
info@manicardi.eu - www.manicardi.eu