

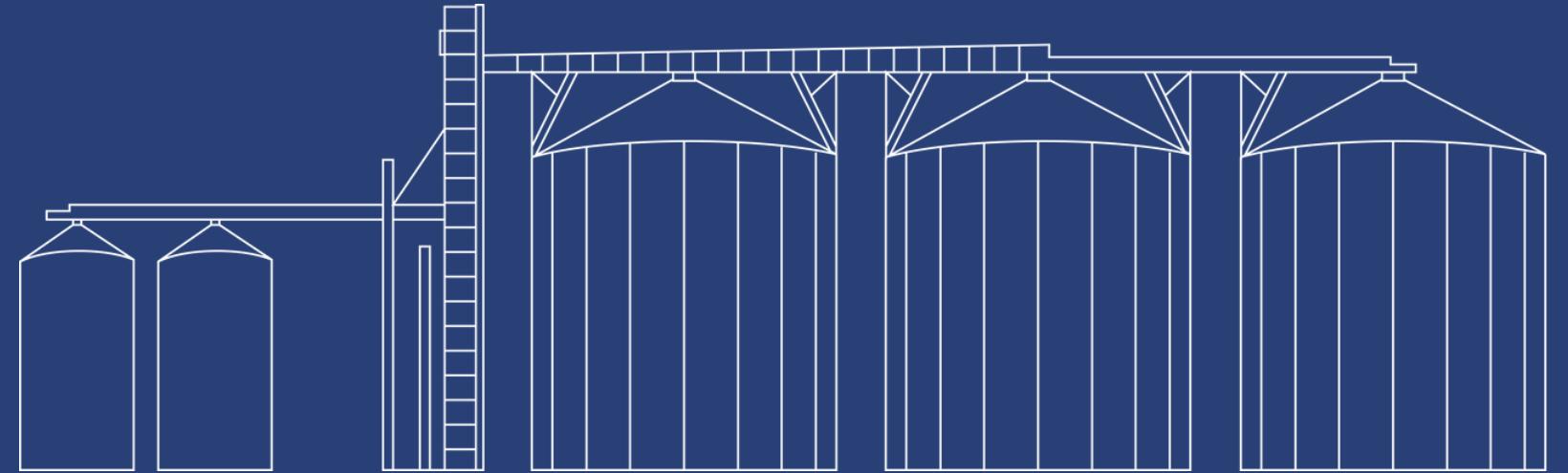
Stoccaggio Cereali: nuove soluzioni nel controllo degli infestanti nelle derrate convenzionali e biologiche

*Dr Bagarollo Dionisio
Presidente e AD*

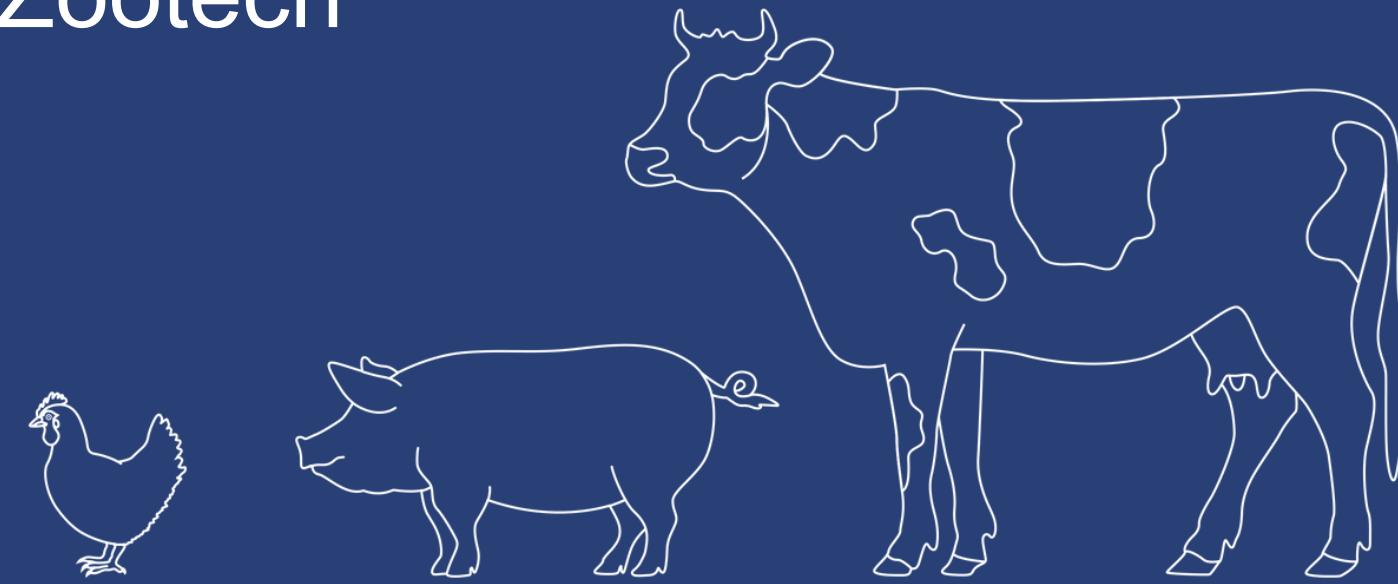
newpharm

Business units

Cereals storage



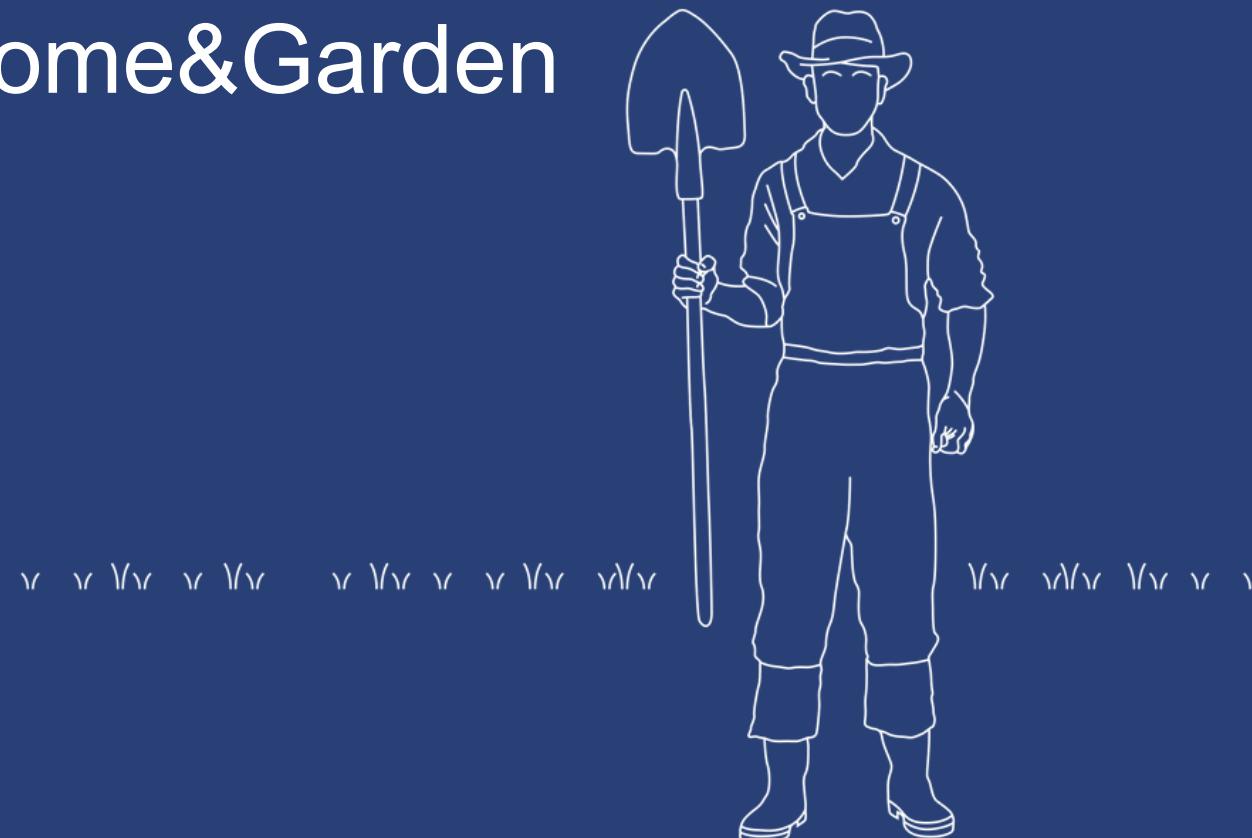
Zootech



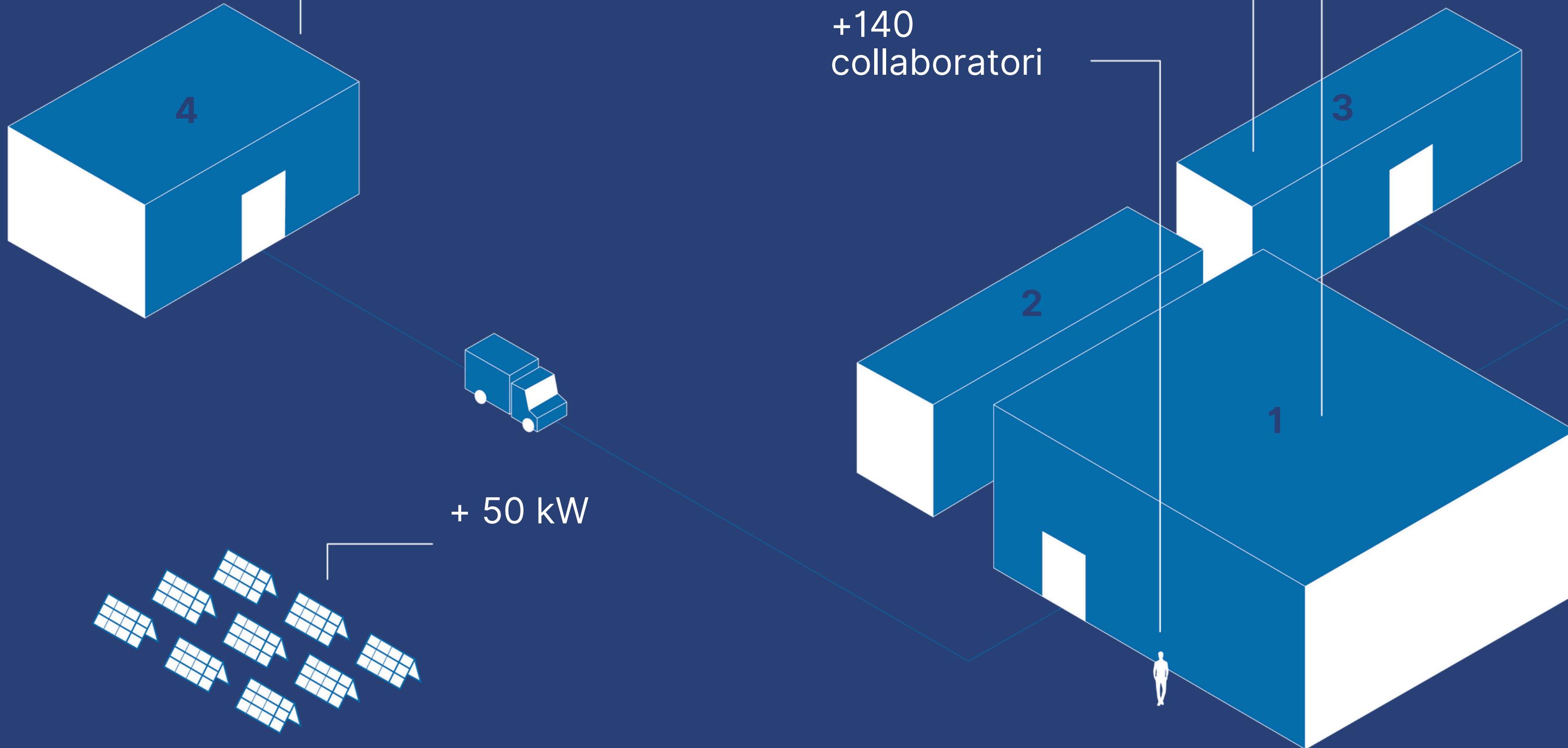
Professional



Home&Garden

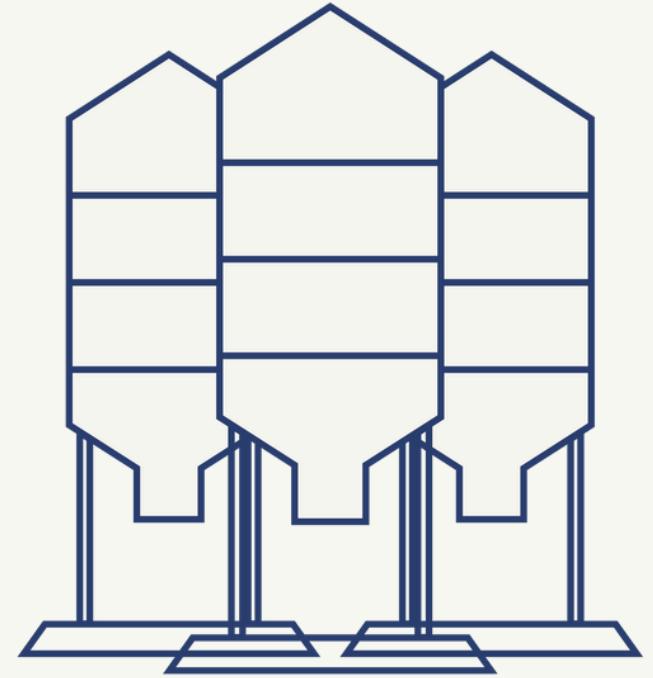


Headquarter >15.000 m²

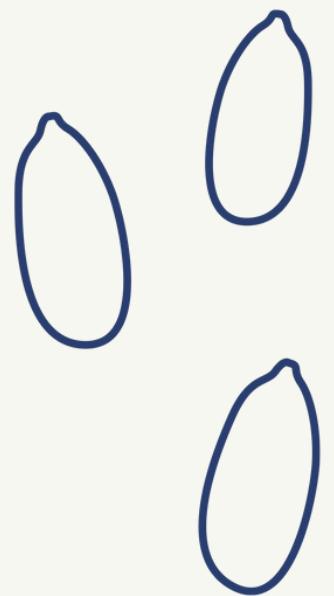


Progetto cereali

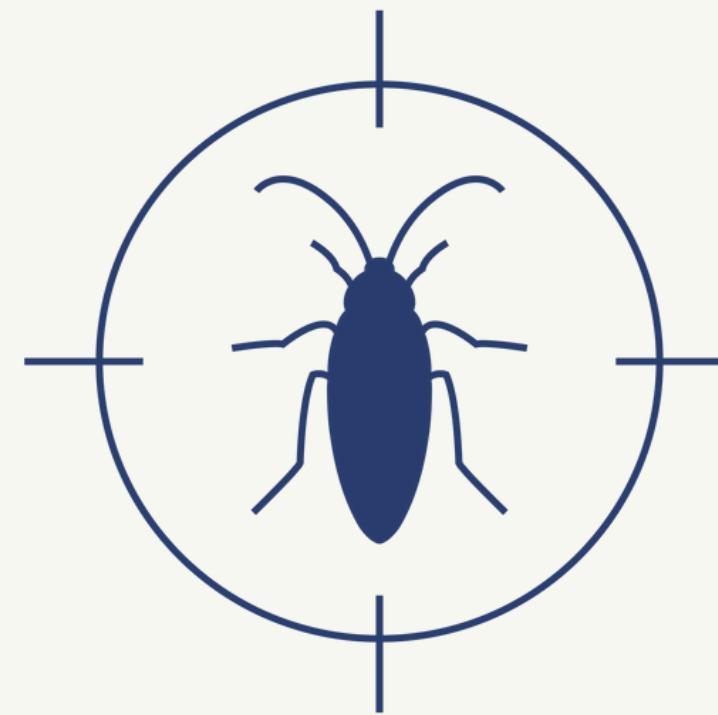
**Soluzioni specifiche
per i professionisti del futuro**



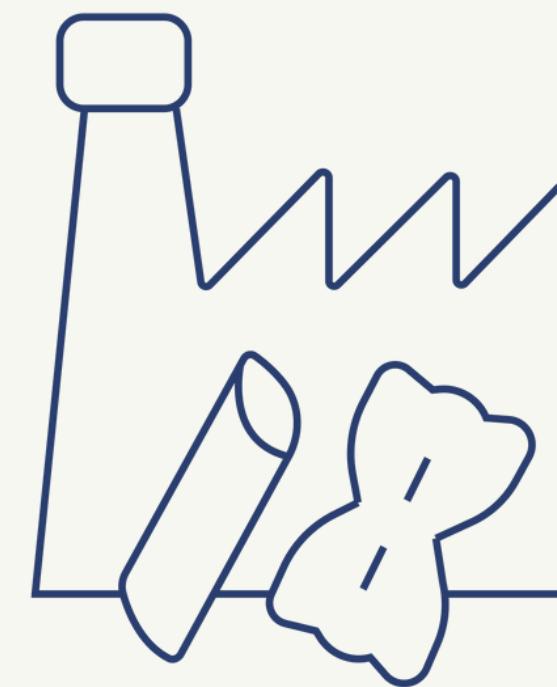
Stoccaggio



Industria
sementiera



Industria
molitoria



Industria
alimentare

Pre-stoccaggio

Possibili applicazioni

BIOLOGICO

Liquidi concentrati

Formulazioni pronte all'impiego

Polveri secche

CONVENZIONALE

Fumiganti

Liquidi concentrati

Insetticidi in miscela con solventi

Stoccaggio



La corretta gestione della derrata

È indispensabile condurre un'energica depolverizzazione della massa attraverso impianti all'avanguardia prima del trattamento insetticida. Tutte le polveri infatti, oltre a fungere da ricettacolo per insetti ed acari, neutralizzano le sostanze attive impiegate in fase di trattamento riducendone le prestazioni (fino al 30%).

Interventi con polveri

SilicoSec®

Terra diatomee (Kieselgur) 100%

- **BIO**
- Non altera le caratteristiche delle farine.
- Non soggetto a degradazione pur essendo facilmente removibile.

Cereali consentiti: tutti i cereali in granella.

1 kg
15 kg



Actellic® 2/P

Pirimifos-metile puro: 2%



Insetticida fosforganico in polvere
per la difesa dei cereali
immagazzinati e dei locali di
stoccaggio della granella.
Attivo contro insetti ed acari che
frequentano gli ambienti dediti allo
stoccaggio dei cereali.

K-Obiol® DP2

Deltametrina pura: 0,2%

SENZA PBO



Agisce per contatto ed ingestione contro tutti gli insetti che infestano i cereali in granella immagazzinati, assicurando una lunga protezione (6–12 mesi). Non trasmette odori e non altera la germinabilità dei semi.

Interventi con fumogeni

Actellic® Smoke

Pirimifos-metile puro: 22,5%

90 g



- Effetto penetrante e rapido effetto abbattente

Nuvex® Smoke

Piretrine pure: 2%

20-120 g
BIO



- Non lascia residui negli ambienti trattati.
- Moderno insetticida fumogeno
- Esercita un'efficace azione abbattente e snidante nei confronti di numerosi insetti.

Interventi con liquidi concentrati

Pygrain®

Piretrine pure: 2%

BIO-Fitosanitario autorizzato

- Piretro privo di PBO
- Trattamento Ambientale e derrata
- Forte potere snidante
- Le derrate con un solo intervento possono considerarsi indenni per l'intero periodo di stoccaggio.

500 ML e 5L



K-

OBIOL®

Deltametrina pura: 2,66%



10L

Actellic® 50

Pirimifos-metile puro: 49%



1L

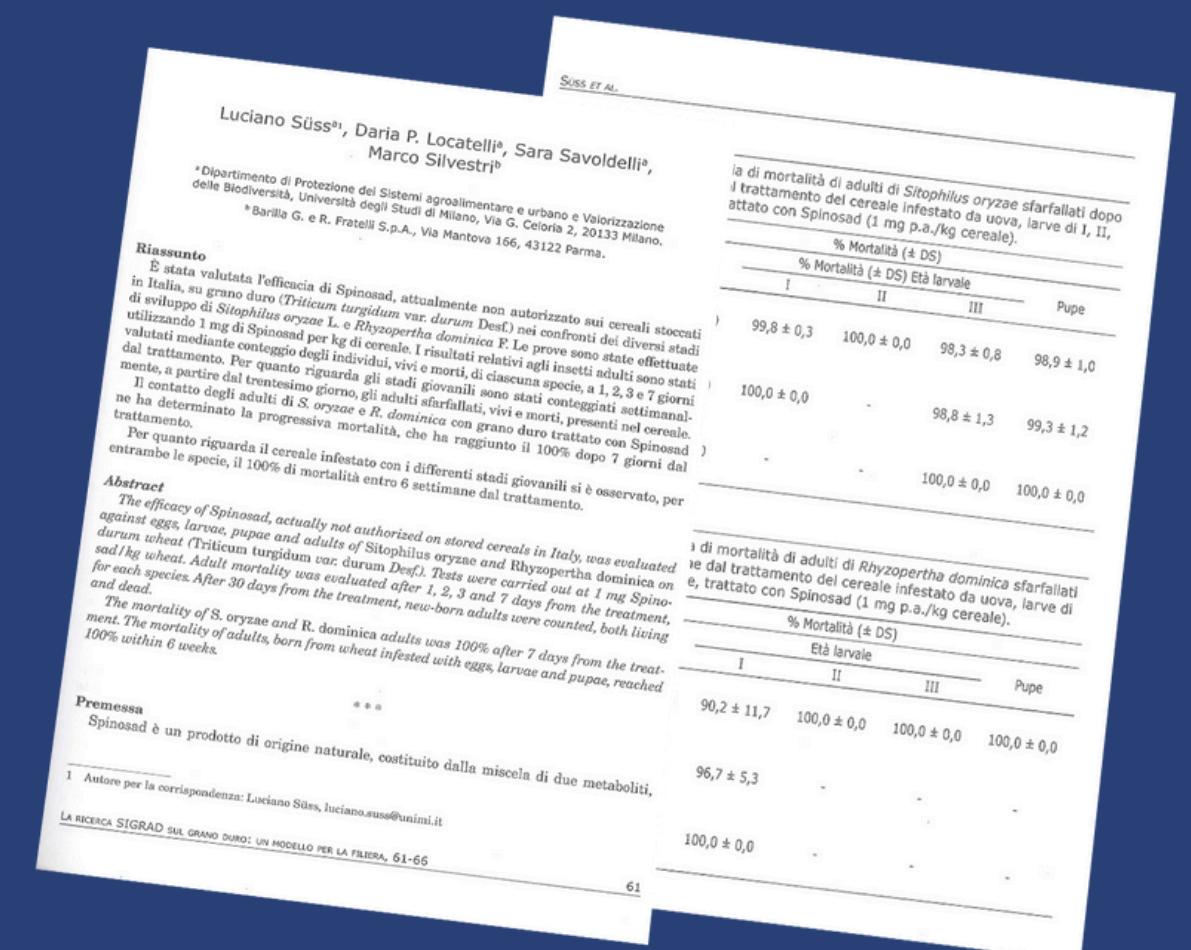
- Trattamento ambientale e diretto alla derrata protezione efficace e duratura
- Utilizzabile anche in campo per il trattamento della granella all'interno della coclea di raccolta

- Possiede ampio spettro d'azione ed esercita una lunga persistenza.
- Agisce per contatto e asfissia senza alterare le cariossidi o il potere germinativo dei semi.

Prendi parte al cambiamento

Innovazione
nella protezione
dei cereali stoccati

Dopo un lungo iter per giungere alla registrazione, Newpharm® è lieta di presentare al mercato cerealicolo la novità assoluta in termini di protezione dagli insetti infestanti.



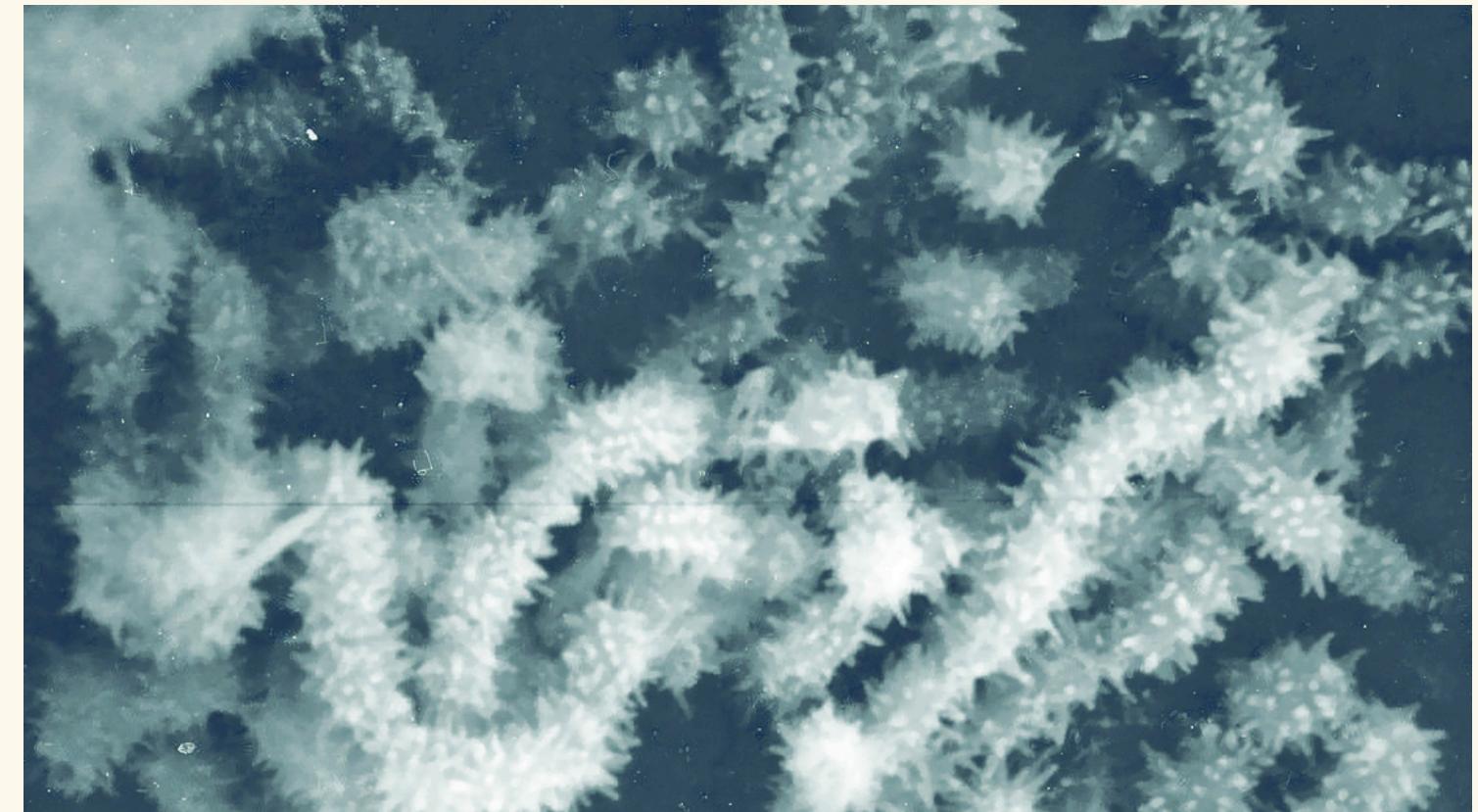
Spinosad

TopGrain™

IL BIO-INSETTICIDA PER IL TRATTAMENTO DEI CEREALI

Le spinosine sono considerate poco tossiche per i mammiferi. Non è irritante per occhi e pelle né sensibilizzante.

Per questo suo profilo di sicurezza e per essere ricavato attraverso un processo fermentativo, lo Spinosad è considerato a tutti gli effetti un bio-insetticida naturale, ben accettato per l'uso in agricoltura biologica.

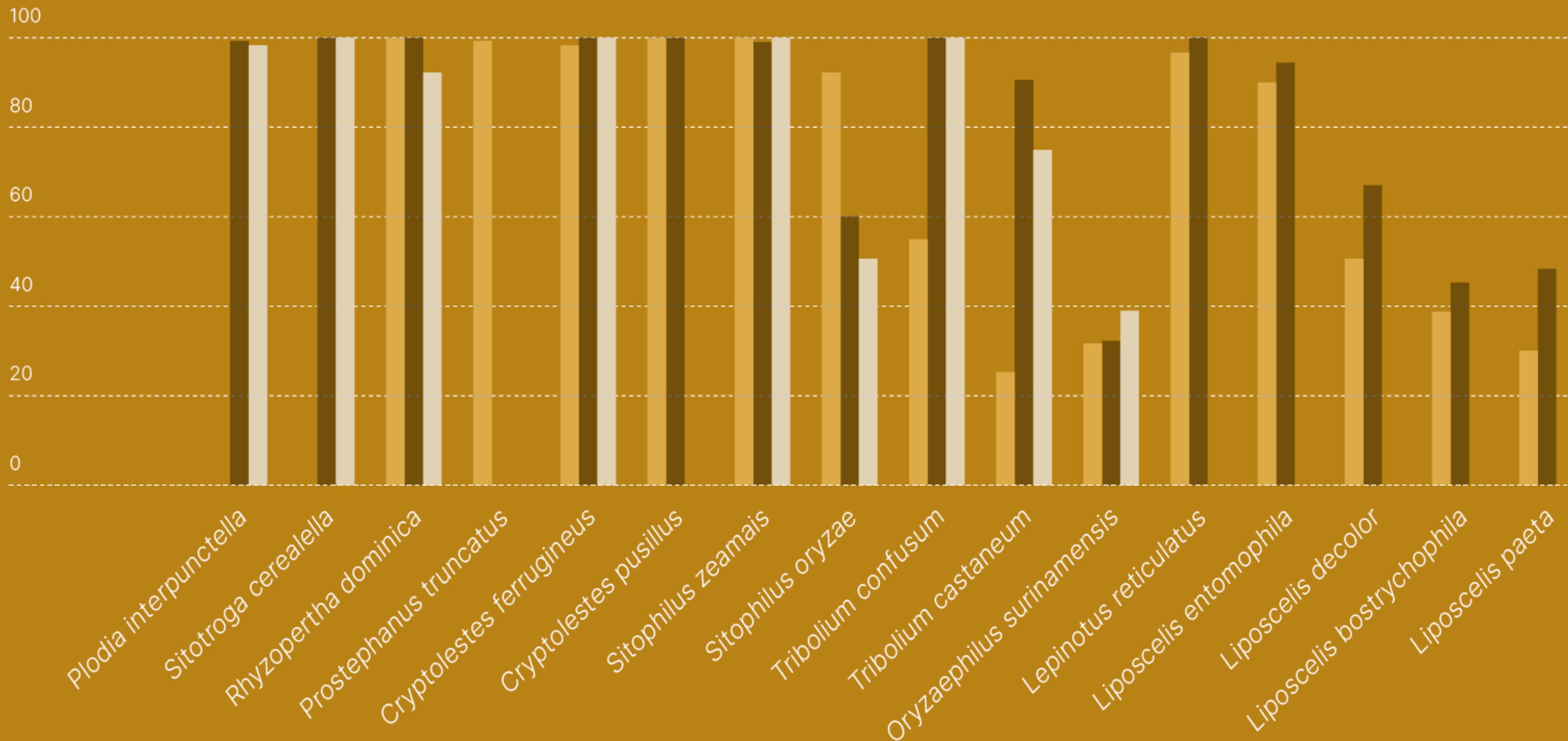


LD50 per l'uomo	
Acuta orale	>5000 mg/kg bw
Acuta dermale	>5000 mg/kg bw
Acuta inalazione	>5,18 mg/L



Test di efficacia

- Controllo degli adulti (%)
- Controllo della progenie F1 (%)
- Protezione del chicco (%)



Nessuna infestazione.

Protezione totale.

Unico intervento

Effetti del trattamento con TopGrain™ su adulti di punteruolo del riso (*Sitophilus oryzae*) e di *Rhyzopertha dominica*. Il grafico mostra il controllo totale della popolazione infestante oltre i 5 mesi dal trattamento.



Convenzionale e Biologico

TopGrain™ è impiegabile sia nel circuito convenzionale che biologico.

Trattamenti con TopGrain™ al dosaggio di 1 ppm hanno evidenziato risultati completi in termini di mortalità.

Già dopo pochi giorni dal trattamento le entomofaune infestanti sono state eliminate lasciando perfettamente intaccato il cereale.

Monitorato per oltre 10 mesi, il cereale non ha subito nessuna ulteriore minaccia entomologica mantenendosi integro e conservato.

Sicuro, efficace e a lunga durata

BIO



Testato su diverse specie



100%
di mortalità
in poche ore

Applicabile sia in agricoltura Convenzionale che Biologica

Trattamento diretto sui cereali

SINGOLI

MEDIO-LUNGO (0–6 mesi)

TopGrain™

Diluizione	5 L in 20 L d'acqua ×100 ton di granelle
Miscela L/ton	0,2
Azione	<ul style="list-style-type: none">• Abbattente• Residuale
Intervallo di carenza (giorni)	Nessuno

K-Obiol® EC 25 / Meritare

% diluizione in acqua	2
Miscela L/ton	1
Azione	<ul style="list-style-type: none">• Abbattente• Residuale
Intervallo di carenza (giorni)	Nessuno

Actellic® 50 Newpharm

% diluizione in acqua	1,5
Miscela L/ton	1
Azione	<ul style="list-style-type: none">• Abbattente• Residuale
Intervallo di carenza (giorni)	Nessuno

Trattamento diretto sui cereali

MISCELE

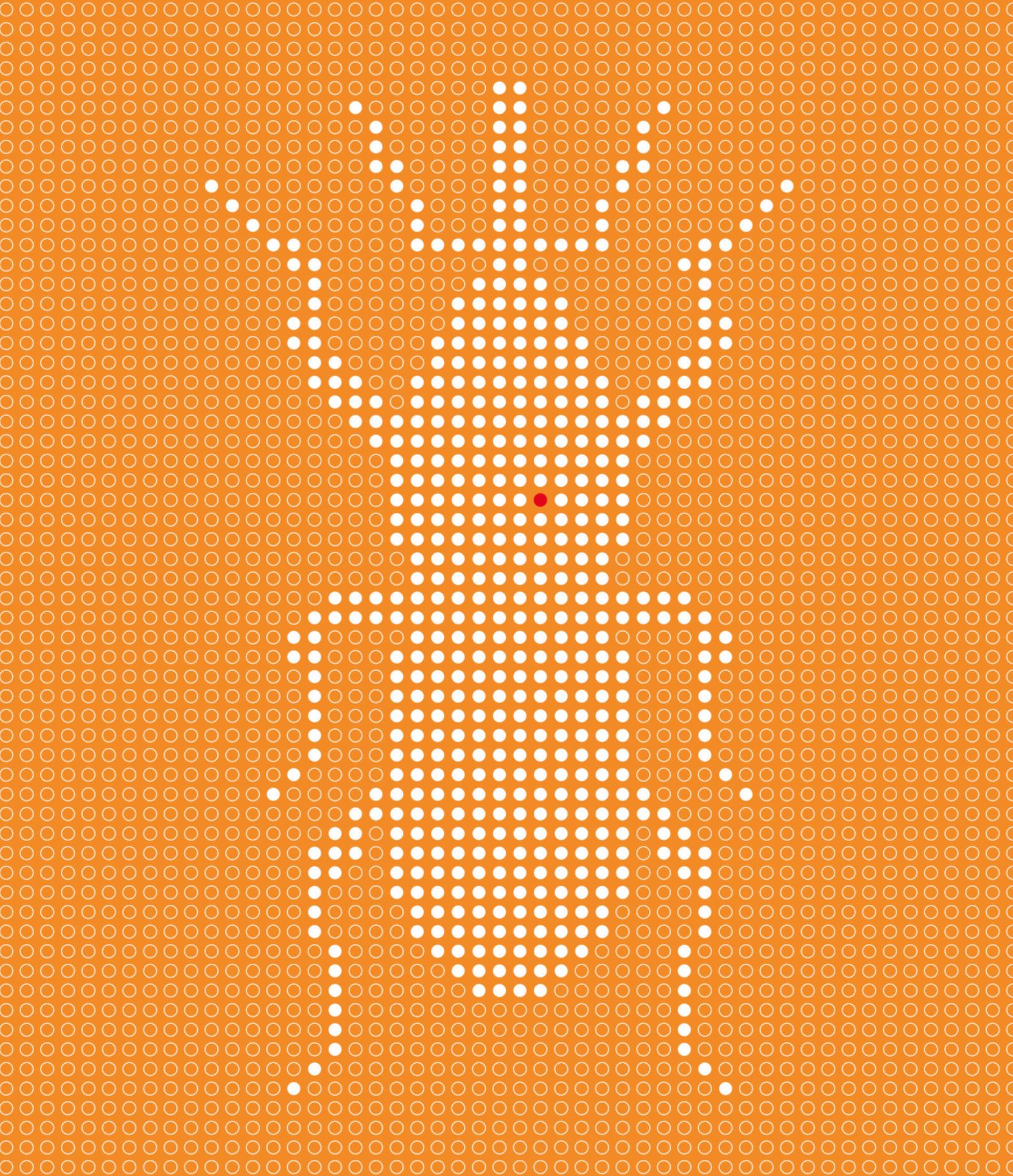
LUNGO (0–9 mesi)

TopGrain™ + K-Obiol® EC 25 / Meritare

% diluizione in acqua	4 TopGrain™ 1 K-Obiol® EC 25 / Meritare
Miscela L/ton	1
Azione	<ul style="list-style-type: none">• Abbattente• Residuale
Intervallo di carenza (giorni)	Nessuno

Actellic® 50 Newpharm + K-Obiol® EC 25 / Meritare

% diluizione in acqua	1 Actellic® 50 Newpharm 1 K-Obiol® EC 25 / Meritare
Miscela L/ton	1
Azione	<ul style="list-style-type: none">• Abbattente• Residuale
Intervallo di carenza (giorni)	Nessuno



Grazie

*Dr Bagarollo Dionisio
Presidente e AD*

newpharm