



**Marco Mosti**



- private company
- located in cesena (north italy)
- production of macrobials since 1999
- 31 species diffused today
- products distributed in 30 countries



Società fondata nel 1999

Sede principale: Cesena (FC)

Sedi estere: Spagna - Grecia - Francia

Produzione e vendita di "INSETTI ED  
ACARI UTILI"

Il mercato italiano è circa 50% del  
totale dell'attività

Impiegate oltre 80 persone, più diversi  
tecnici, collaboratori o agenti di  
vendita che supportano distributori ed  
agricoltori.





# Integrated Pest Management

(lotta integrata)

*FAO definition (1964):*

a system of variegated economically, ecologically and toxicologically acceptable methods of keeping harmful organisms below the economic damage thresholds chiefly by making use of natural control factors and regulatory mechanisms.

## **PERCHÈ dovrei usare sistemi a basso impatto ambientale?**

- EU ha eliminato centinaia di principi attivi convenzionali negli ultimi anni
- Pochi p.a. disponibili = aumento delle resistenze
- Disciplinari restrittivi da parte della GDO e del mercato in generale
- Facilità di applicazione
- Competitività in termini di costo e di efficacia con la chimica tradizionale
- Aumento della coscienza ecologista: consumatori ma anche operatori
- Vantaggi incontestabili (efficacia; nessuna resistenza; azzeramento residui e giorni di carenza; ecc)



## **In ogni caso**

**La lotta integrata è un obbligo EU dal 2014**  
i metodi a basso impatto ambientale  
capaci di fornire un soddisfacente livello di controllo  
con costi sostenibili  
**dovranno avere priorità d'uso**



**BCA release born more than 50 years ago**  
**Big use of IPM in greenhouses**  
**IPM increases year by year**



**No special funds for growers**  
**Technical and economical reasons**  
**IPM profitable, cost effective, efficient**



# PRODUCTS

## come sfruttare la risorsa “organismi utili”

Protezione e potenziamento: introduzione mirata di ausiliari allevati

Come si “lancia”





Ministère de l'Agriculture  
et de l'Agroalimentaire



N° 14777\*01

**DEMANDE D'AUTORISATION D'ENTREE SUR LE TERRITOIRE ET D'INTRODUCTION  
DANS L'ENVIRONNEMENT DE MACRO-ORGANISMES NON INDIGENES UTILES AUX  
VEGETAUX, NOTAMMENT DANS LE CADRE DE LA LUTTE BIOLOGIQUE**  
ARTICLES R. 258-1 à 9 DU CODE RURAL ET DE LA PÊCHE MARITIME  
ARRÊTÉ DU XX/XX/XXXX RELATIF AUX DEMANDES D'AUTORISATION D'ENTRÉE SUR LE TERRITOIRE ET D'INTRODUCTION DANS L'ENVIRONNEMENT DE  
MACRO-ORGANISMES NON INDIGÈNES UTILES AUX VÉGÉTAUX, NOTAMMENT DANS LE CADRE DE LA LUTTE BIOLOGIQUE.  
Avant de remplir cette demande, veuillez lire attentivement la notice d'information associée

I. IDENTIFICATION DU DEMANDEUR

IDENTIFICATION DU DEMANDEUR ET DU RESPONSABLE

N° SIRET : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  
Attribué par l'INSEE lors d'une inscription au répertoire national des entreprises

† En cours d'immatriculation (le justificatif devra être fourni au service de dépôt de la demande)

Raison sociale : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Code postal : | | | | | | | Commune : \_\_\_\_\_

Nom du responsable du dossier : \_\_\_\_\_

Prénom du responsable du dossier : \_\_\_\_\_

Téléphone : (+ ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ; Télécopie : (+ ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Méi : \_\_\_\_\_

COORDONNÉES DE LA PERSONNE À CONTACTER

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Téléphone : (+ ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ; Télécopie : (+ ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Méi : \_\_\_\_\_



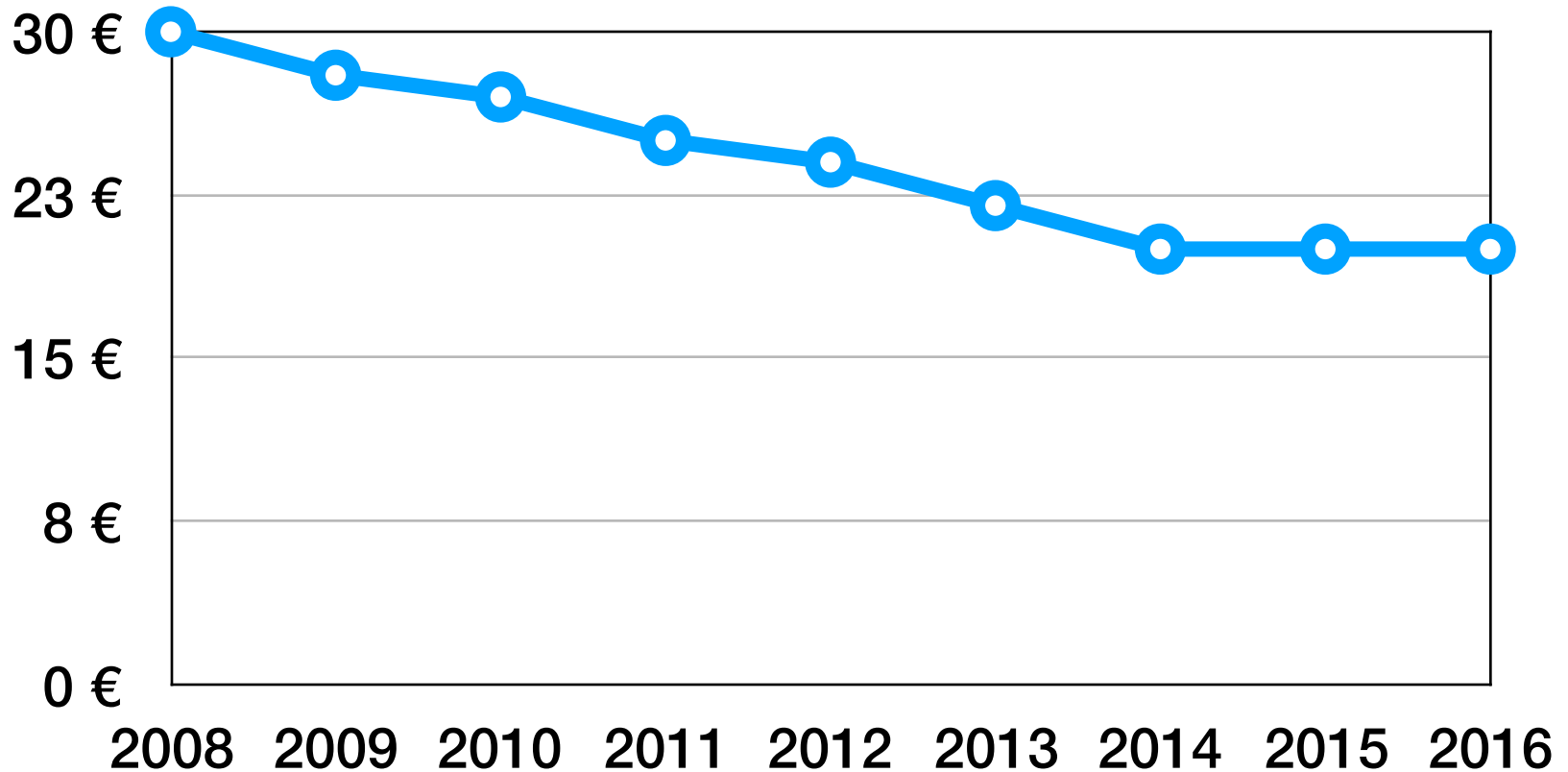
Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

Opgave  
Activiteitenplan  
Bij ontheffingsaanvraag  
uitzetting biologische bestrijders

- U wilt een aanvraag indienen voor een ontheffing voor het uitzetten van een biologische bestrijder in Nederland. Naast het aanvraagformulier moet u een activiteitenplan aanleveren.
- In dit document wordt aangegeven welke informatie in uw activiteitenplan moet zijn opgenomen zodat wij uw aanvraag goed kunnen beoordelen. Dit document is gebaseerd op EPPO-standaard PM 6/2 (2).
- Houdt u bij het opstellen van uw activiteitenplan zoveel mogelijk de hieronder beschreven indeling aan.
- Alle relevante documentatie kunt u als bijlagen bij het activiteitenplan aanleveren.

| Hieronder ziet u welk delen van het activiteitenplan u moet invullen.                                                                                                              |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Wat wilt u aanvragen?                                                                                                                                                              | Welk deel moet u invullen?            |
| 1. Verlenging van een eerdere aanvraag<br><i>U vult ook deel 2 in als er wijzigingen zijn ten opzichte van de eerste aanvraag bijvoorbeeld over toepassing, identiteit en bron</i> | 1                                     |
| 2. Uitzetten van een inheemse biologische bestrijder                                                                                                                               | 1 en 2                                |
| 3. Uitzetten van een inheemse biologische bestrijder, afkomstig uit een uitheemse bron                                                                                             | 1, 2 en vragen M en N van onderdeel 3 |
| 4. Uitzetten van een niet-inheemse biologische bestrijder                                                                                                                          | 1, 2 en 3                             |

# Price *Orius laevis* 500



Decreasing prices but increasing sales: challenge and opportunity





**BIOPLANET**

*insetti utili*



## Il fitoseide (*Phytoseiulus persimilis*)



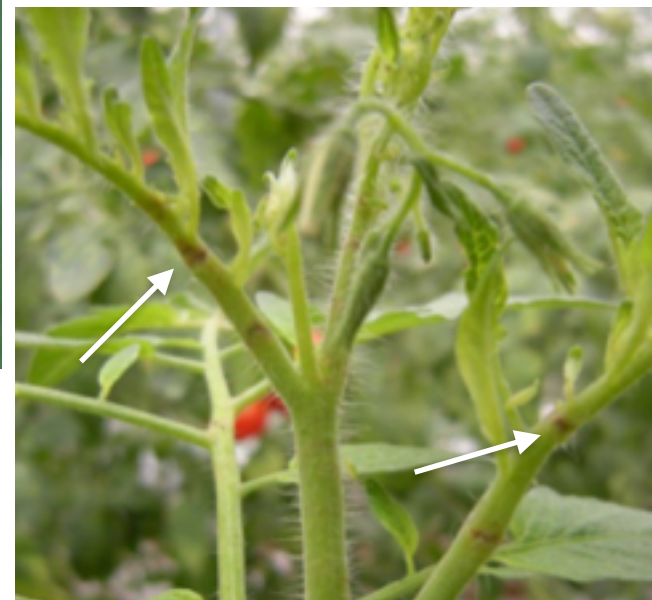


## Il miride (*Macrolophus pygmaeus*)



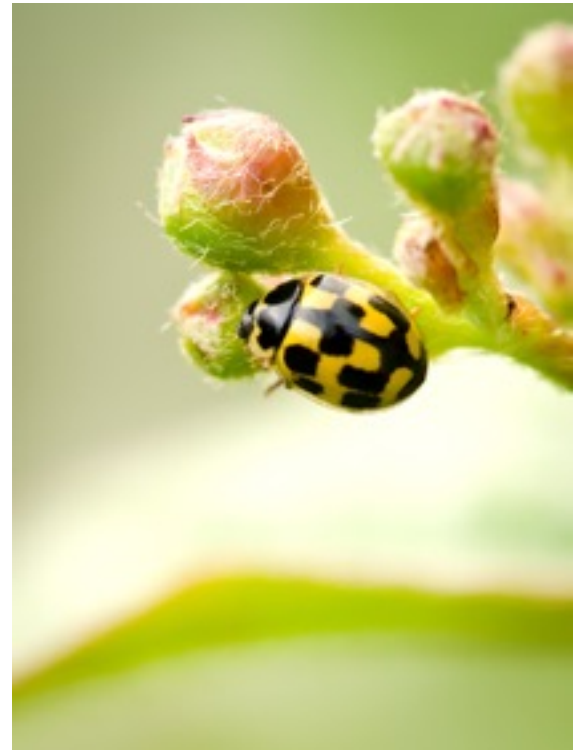


## Il miride (*Nesidiocoris tenuis*)





## Le coccinelle (*Adalia bipunctata* - *Propylea quatuordecimpunctata*)





## Gli aphidius (*Aphidius colemani* - *Aphidius ervi*)





**L'encarsia** (*Encarsia formosa*)



**L'eretmocerus** (*Eretmocerus eremicus*)



# *Diglyphus isaea*





# BIOPLANET

Grazie per l'attenzione