

Il mais italiano per l'industria alimentare

Stato dell'arte e criticità pr il futuro

SERGIO RAMA

Amministratore delegato Azteca Milling Europe

- Convegno San Donà di Piave, 26 Giugno 2014 -



CHI È GRUMA?

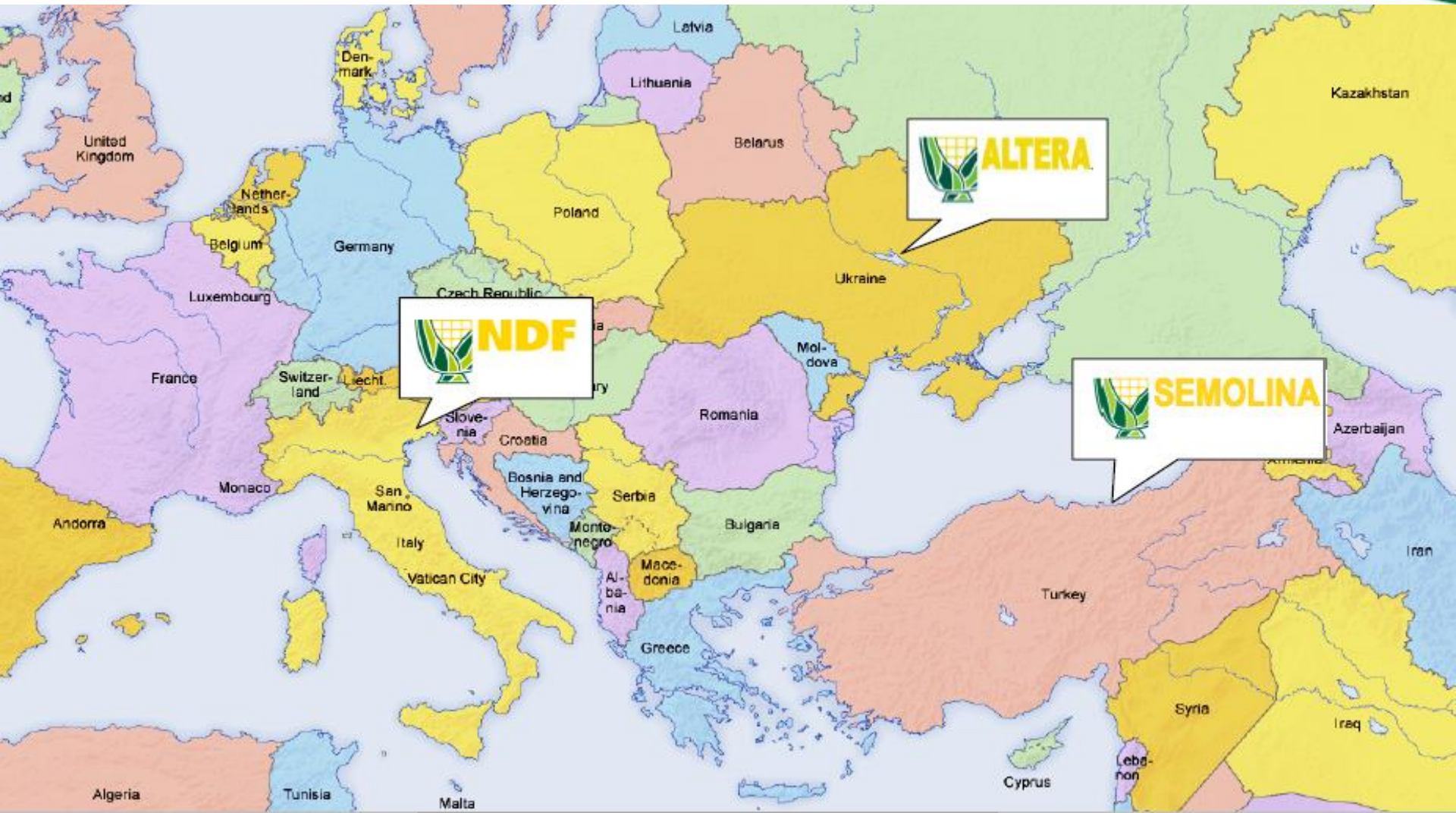


**è un gruppo alimentare messicano,
leader mondiale nella produzione di
farine di mais , tortillas & tacos**





- Oltre **100 fabbriche** in America, Europa, Asia e Oceania.
- Presenza in **113 Paesi** con marchi globali
- Più di **60 anni** di storia
- **21.000 dipendenti**
- Fatturato **\$ 4 miliardi**, **67%** fuori dal Messico

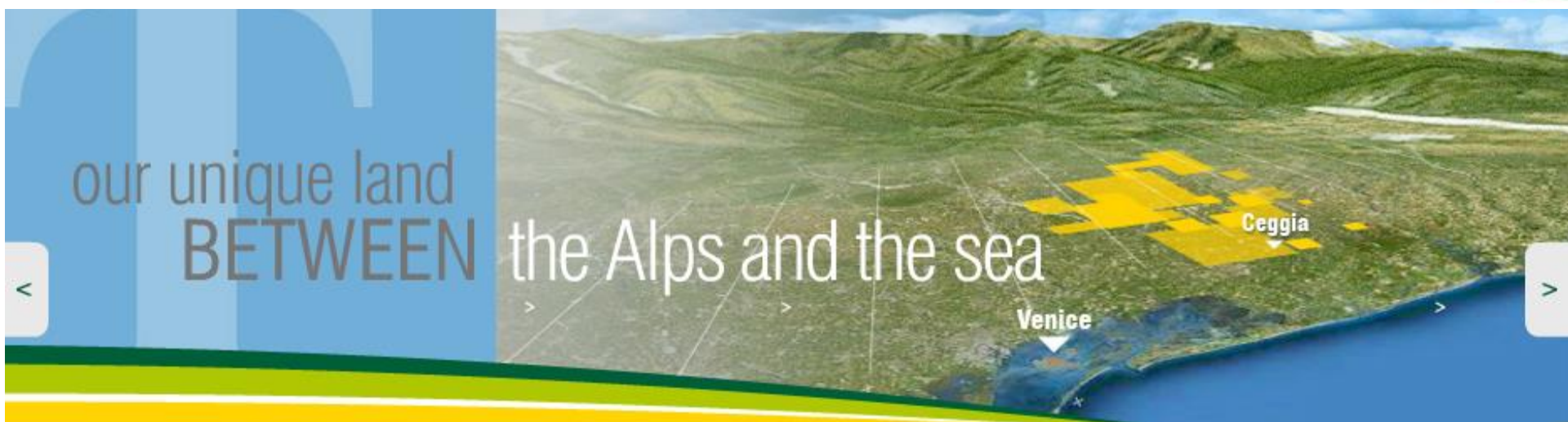




NDF **AZTECA**
MILLING EUROPE

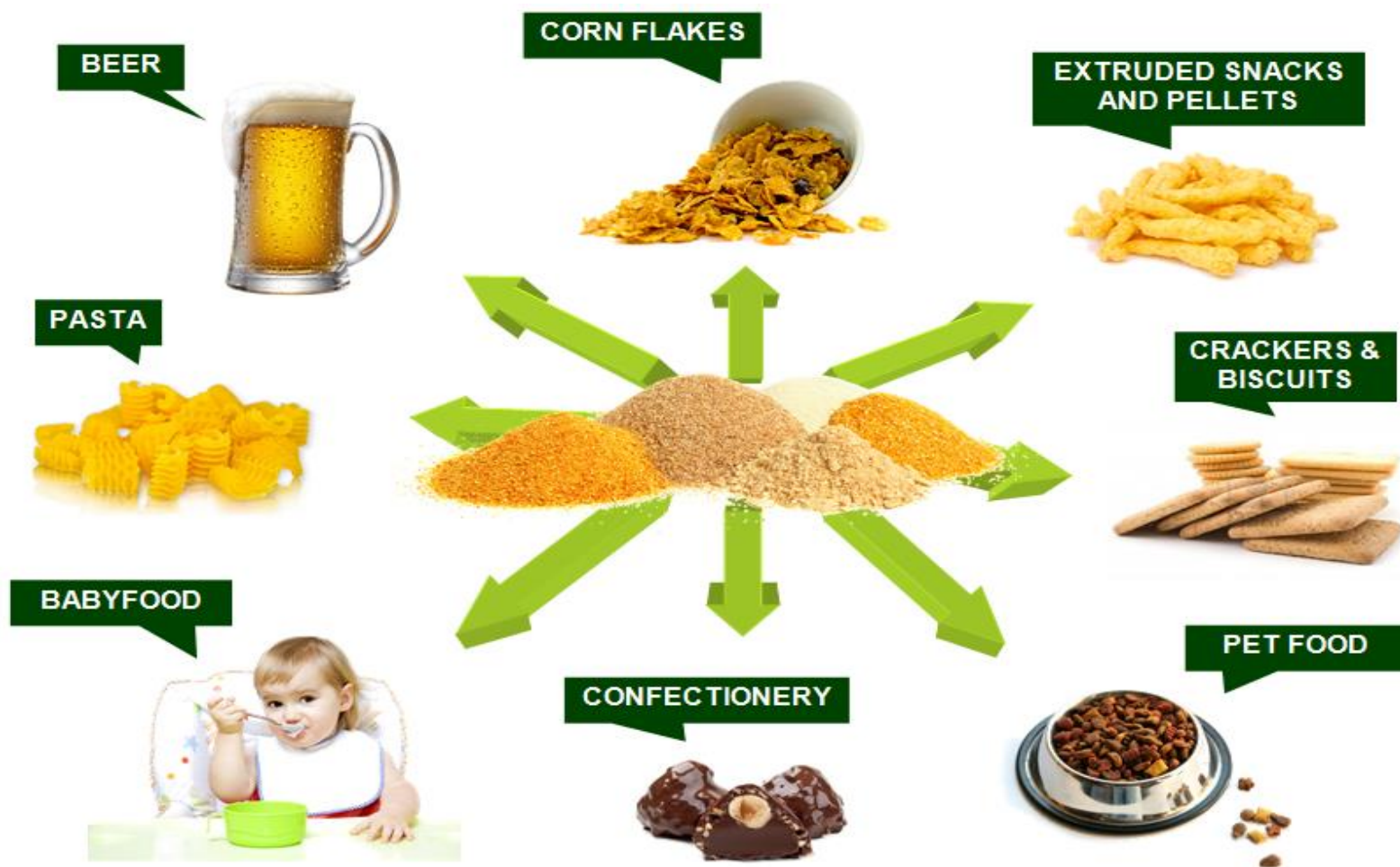


IMPIANTO DI CEGGIA



L'azienda è situata nel Nord Est del corn belt italiano.
Quest'area è caratterizzata da **un'ampia variabilità** climatica
e di suoli, perchè in 40 km si può andare dal mare alle
montagne.
E' **un areale ideale** per coltivazioni in filiera controllata.

LE SEMOLE



MASA

TACO SHELLS



TORTILLA CHIPS



WRAPS



TORTILLAS

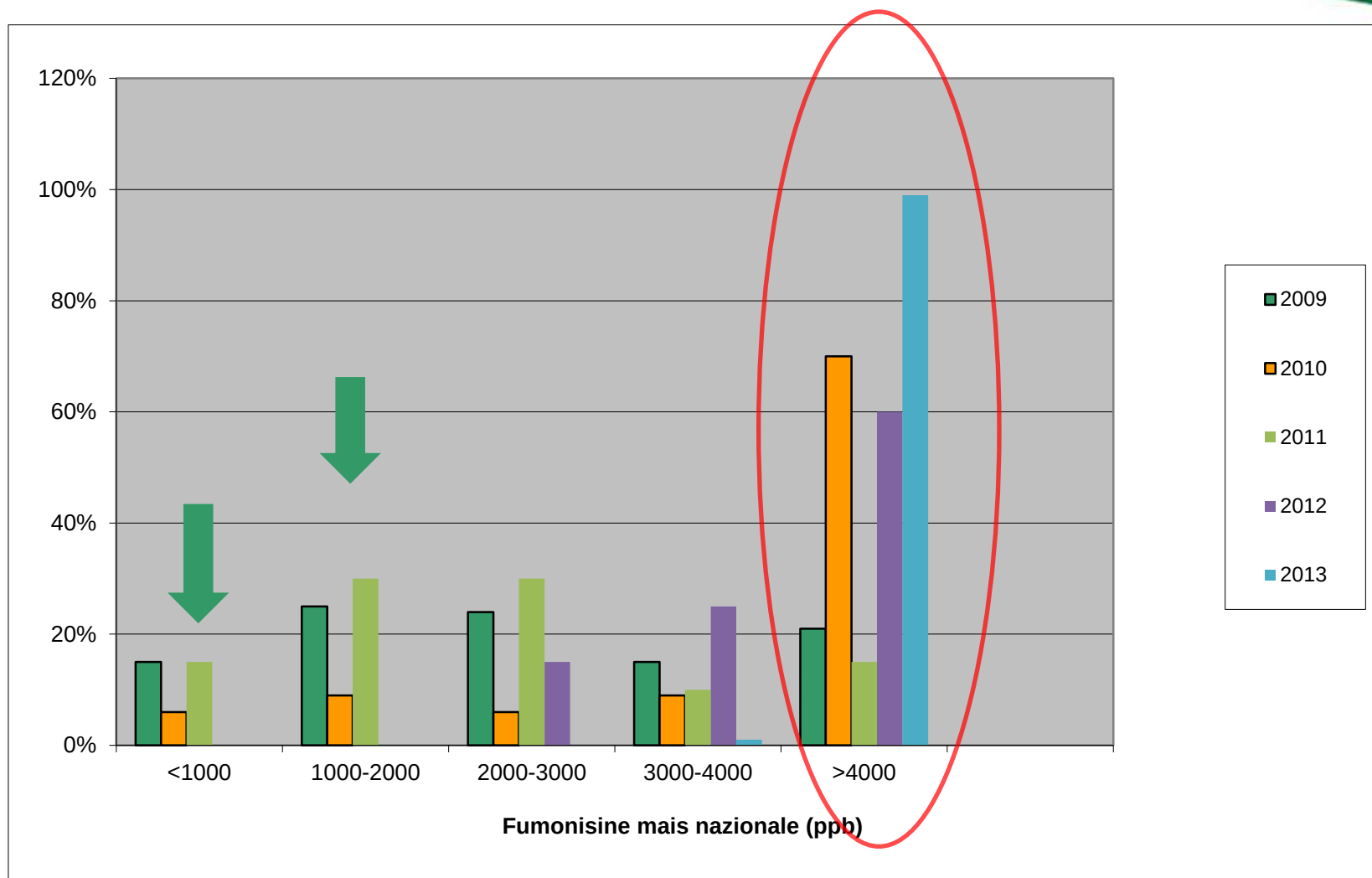


- **basse contaminazioni da micotossine** (- 50% rispetto ai valori massimi di legge);
- **non OGM** (con tolleranza più bassa di quella legale $<0,1\%$);
- **libero da allergeni** (frumento <20 ppm, soia free);
- **Ibridi ad alta resa in macinazione** (vitrei, semi-vitrei);
- **bassa % di spezzati e impurità**
- **essiccato e conservato con cura**
- **privo di residui chimici**



- **elevato livello di micotossine** sviluppate in campo (principalmente Fumonisine, Aflatossine, DON)
- **contaminazione accidentale con frumento e soia**
- **alta percentuale di spezzati**
- **varietà farinose**
- **micotossine da stoccaggio**
- **germe danneggiato**, grani ammuffiti, fermentati, craccati,

FUMONISINE NEL MAIS CONVENZIONALE NAZIONALE 2009-2013 – DATI NDF



**La maiscoltura italiana è in CRISI PROFONDA
e va RIFONDATA !!!!!**

La maiscoltura italiana è in CRISI PROFONDA e va RIFONDATA !!!!!



ABBIAMO CREATO UNA FILIERA **IDENTITY PRESERVED (IP)**

- Mais a **Km Zero**
- Scelta dell'**azienda** di coltivazione
- **Ibridi** Selezionati
- **Controllo dell'agrotecnica** per controllare le micotossine
- **Essiccazione tempestiva** e a media temperatura
- **Tracciabilità** totale

Condizioni:

1. Scelta ibrido
2. Semina tempestiva
3. Concimazione starter
4. Investimento alla semina
5. Controllo di piralide
6. Momento di raccolta
7. Irrigazione
8. Concimazione
9. Controllo di diabrotica

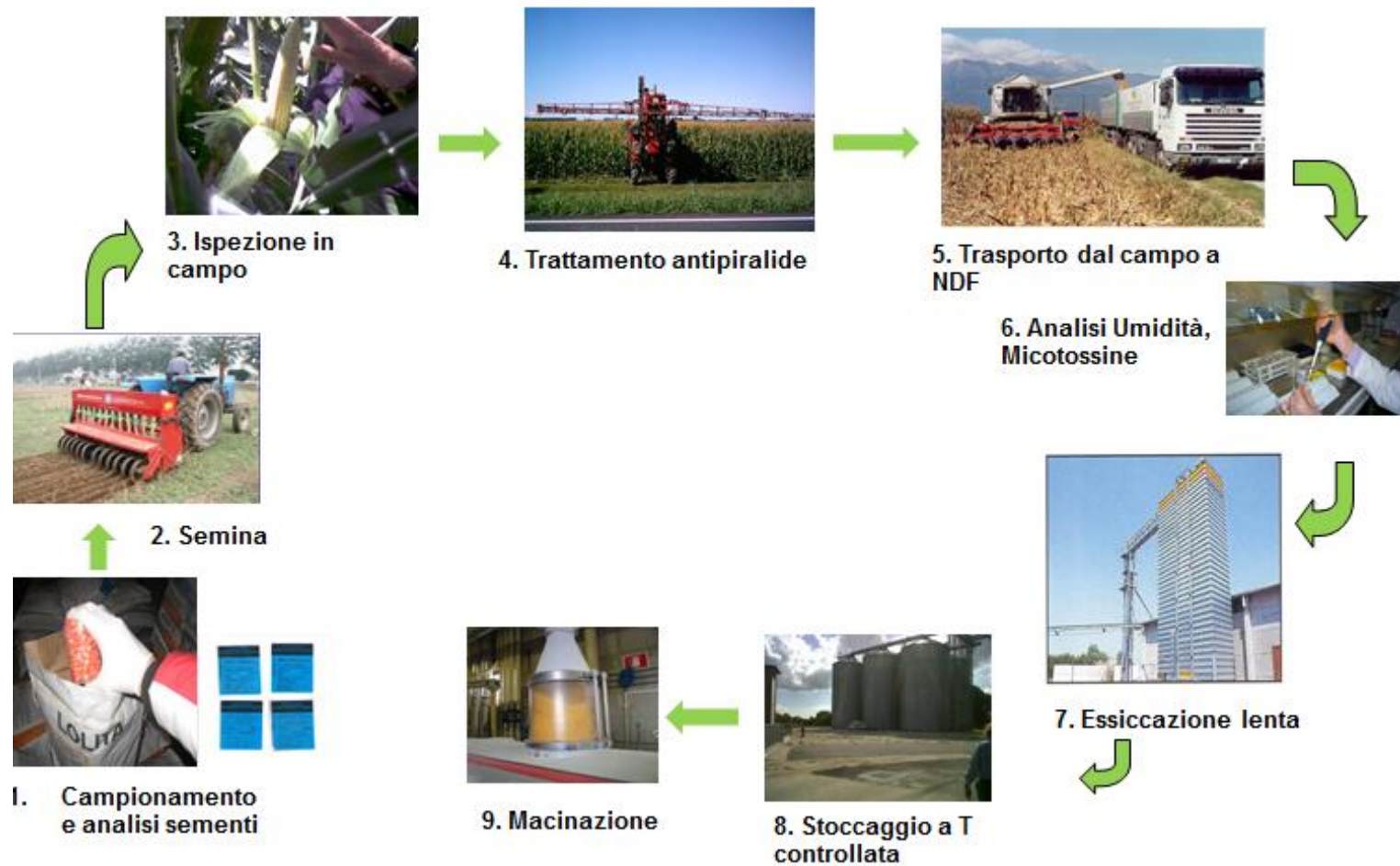


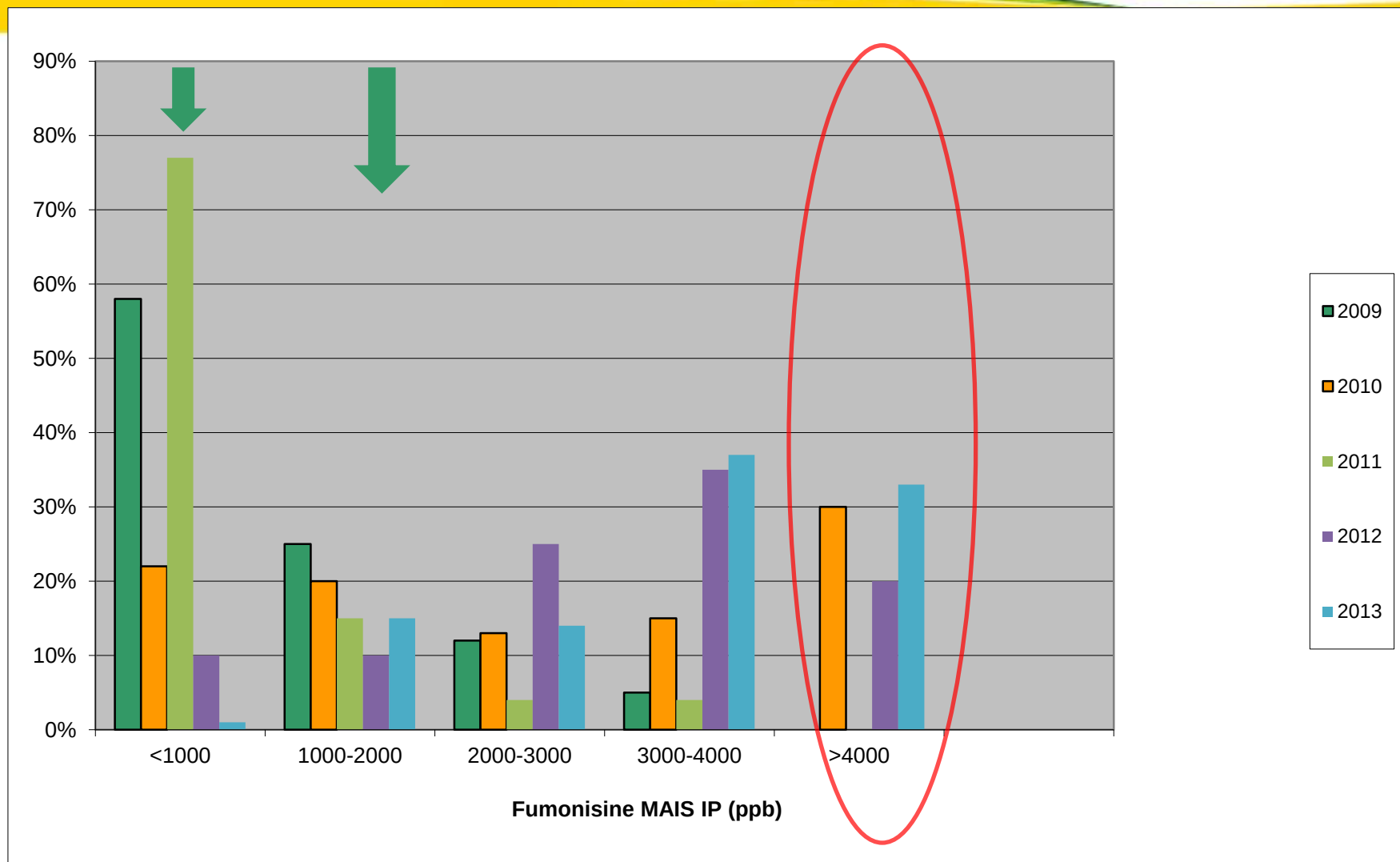
Ridurre l'infezione



Ridurre gli stress

FILIERA CONTROLLATA





L'analisi in tempo reale del mais in ingresso e l'ampia disponibilità di silos sono la chiave del successo di NDF nella gestione micotossine



Azteca Milling Europe esporta in più di 40 paesi
che richiedono farine non OGM (<0,1%)

FINO A QUANDO?



GRAZIE!