COLDIRETTI LOMBARDIA

TRACCIABILITÀ E RINTRACCIABILITÀ NELLE FILIERE VEGETALI

Milano, 28 febbraio 2008

Istituto di Ricerca
di Dott. Arioli & C. S.a.s.

Lecturer:

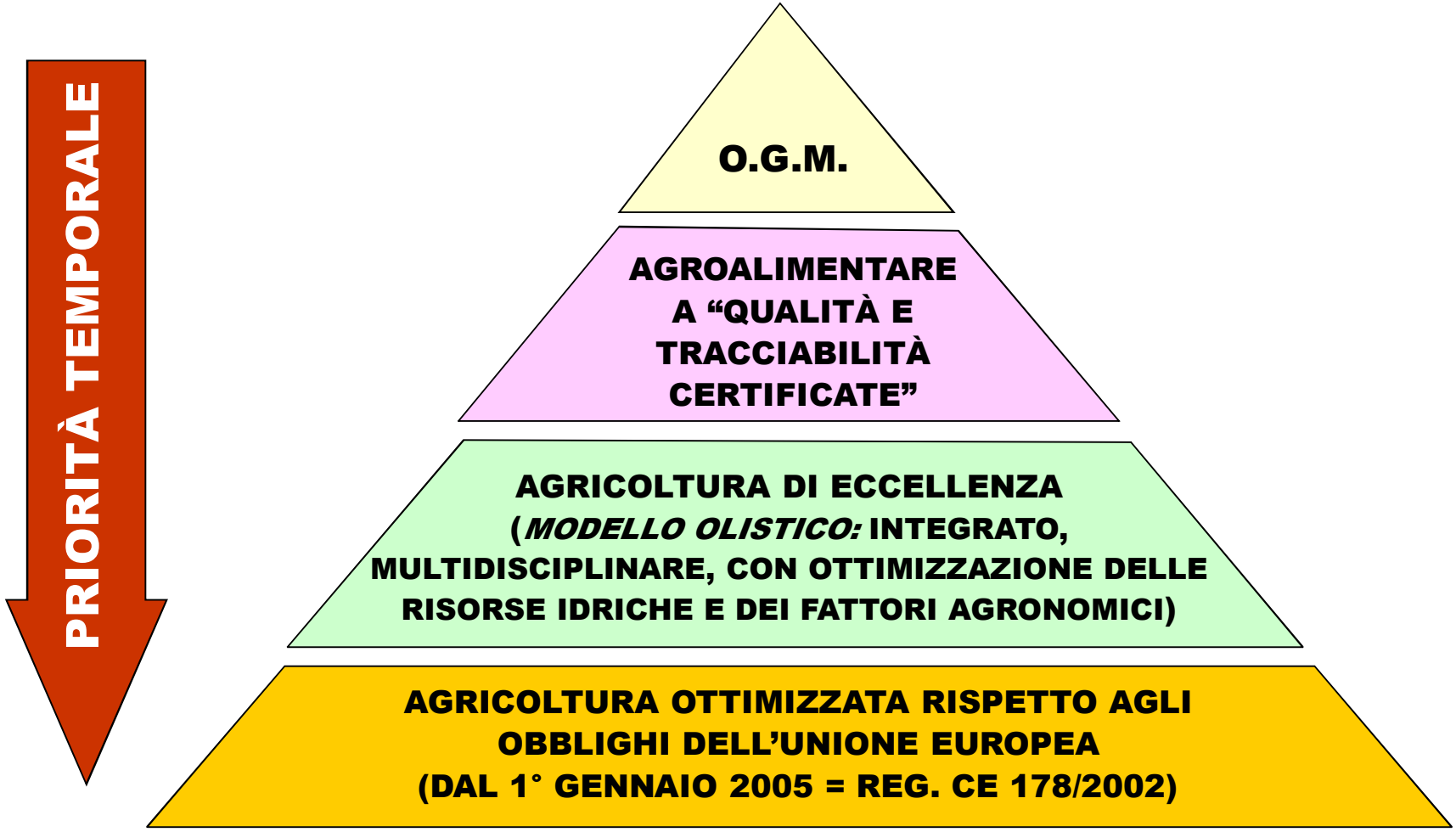
Prof. Alessandro Arioli

Agronomist

CEO and Chair

D.A.F.E.E.S. Department

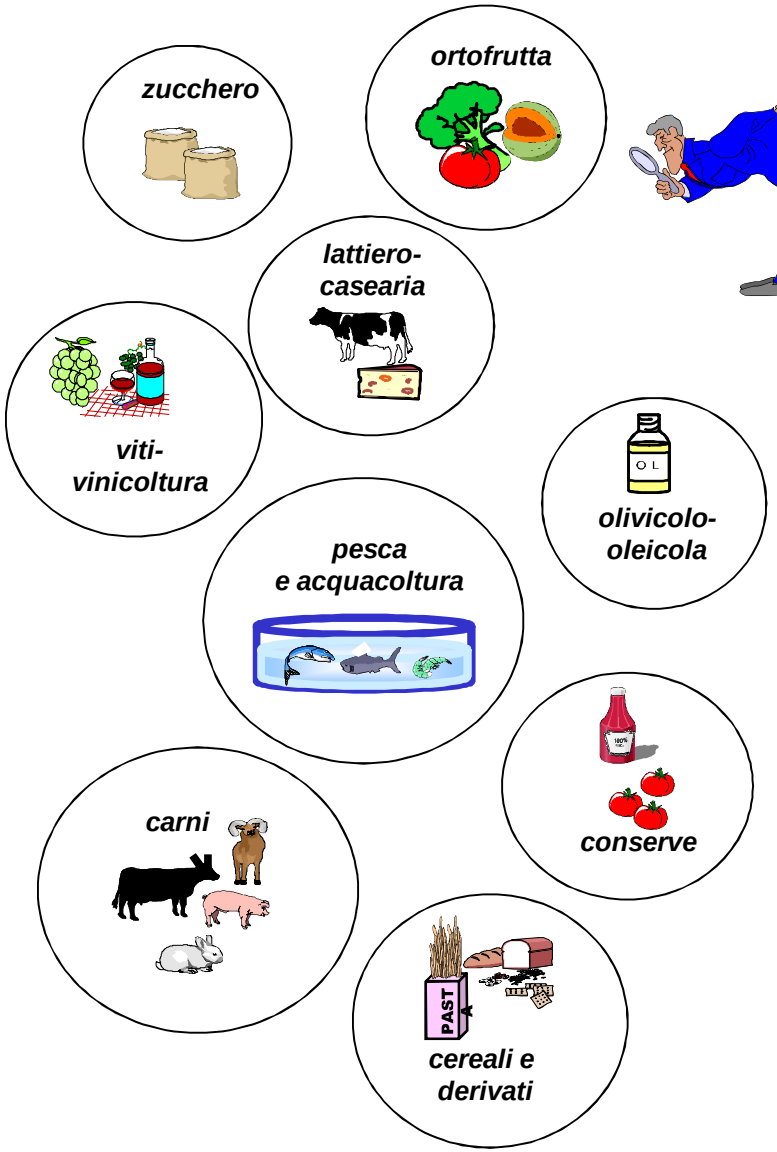
Priorità cronologiche e funzionali per il comparto agroalimentare rispetto al contesto internazionale e al dibattito pubblico



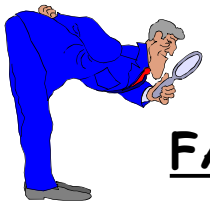
Coldiretti Lombardia

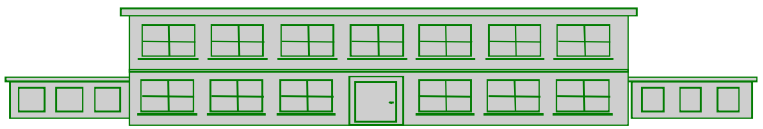
FILIERE VEGETALI

FASE PRIMARIA DELLE FILIERE

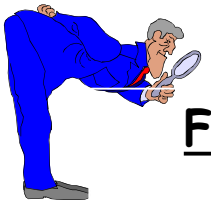


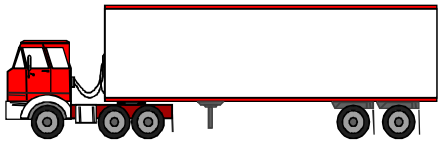
FASE SECONDARIA DELLE FILIERE





FASE LOGISTICA DELLE FILIERE





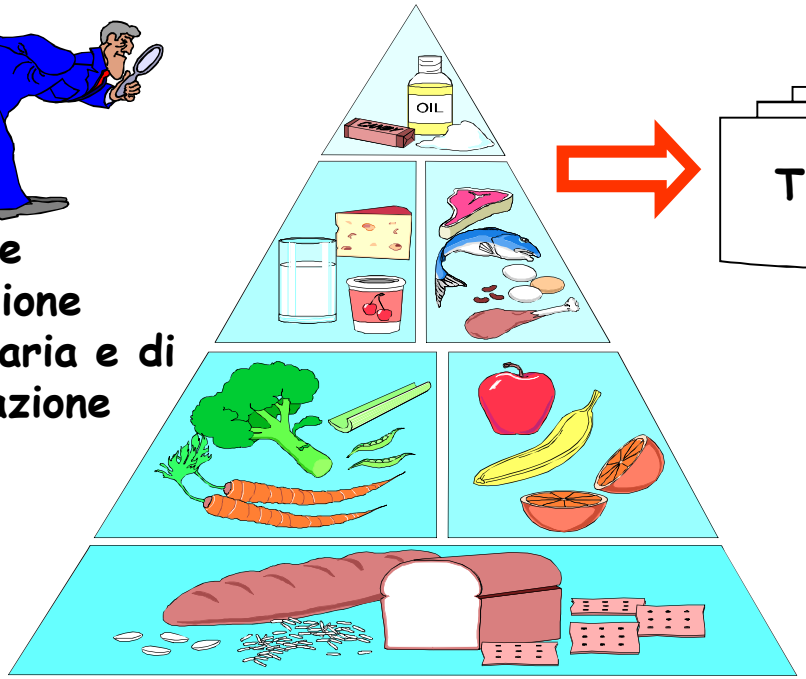
FASE DISTRIBUTIVA DELLE FILIERE

Consumatori

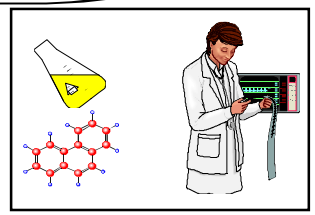
Coldiretti Lombardia

FILIERE VEGETALI

Controllo e certificazione fase primaria e di trasformazione



TRACCIABILITÀ



Controllo e certificazione tracciabilità, riscontri analitici, documentazione per la qualità

Dichiarazione

Conformità al Disciplinare

Impatto rispetto alla legislazione

Impatto sul Consumatore

Coldiretti

Coldiretti Lombardia
FILIERE VEGETALI

Quali sono i campi applicativi dell' "agricoltura di eccellenza" legati alla tracciabilità che possiamo proporre per l'agricoltura italiana ?

Risposta :
LE SEGUENTI .....

Coldiretti Lombardia

Coldiretti Lombardia
FILIERE VEGETALI

Qualità obbligata, qualità volontaria

Cominciamo con il dividere l'area della "qualità obbligatoria" (ai sensi del D. Lgs. 155/97 e del Reg. CE 178/2002)

dall'area della "qualità volontaria"…..

- H.A.C.C.P. (come da D. Lgs. 155/97)
- Valutazione, Gestione, Comunicazione del rischio (Reg. CE 178/2002, entro 1° gennaio 2005)
- Tracciabilità (es. UNI-10939)

- Reg. UE EMAS-2
- Conformità del lotto di prodotto (di Parte Seconda)
- Certificazione di processo÷prodotto (di Parte Terza)
- SA-8000 (Social Accountability 8000), Certificazione etica
- H.A.C.C.P. della fase primaria della filiera, in Ambiente ISO
- Sistema di Gestione Ambientale ISO-14001
- Certificazione di Filiera Integrata
- Modelli di filiera della G.D.O.
- Sistema-Qualità ISO-9001:2000

Coldiretti Lombardia

Le filiere del ñProgetto Regionale per la Qualitàò

Coldiretti Lombardia

FILIERE VEGETALI

A questo punto, identifichiamo le filiere agroalimentari e ambientali alle quali applicare i vari modelli di qualità certificata…..

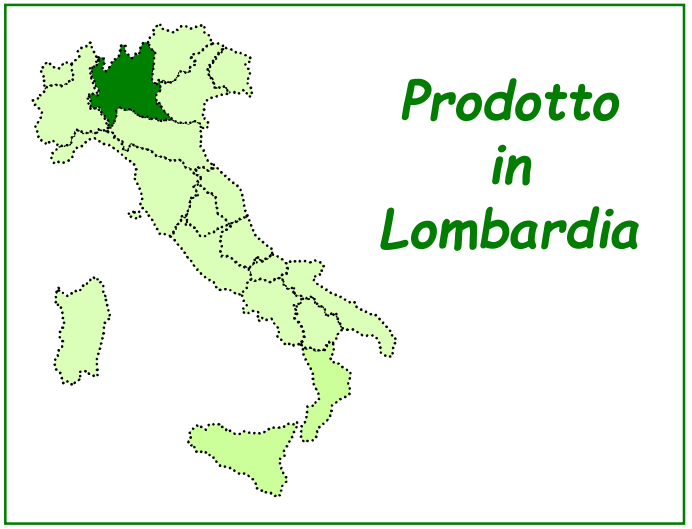
- Filiera mangimistica
- Filiera Olivicolo-oleicola
- Filiera Vitivinicola
- Filiera Cerealicolo-molitoria
- Filiera Proteoleaginose
- Filiera Orticola (mercato fresco)
- Filiera Frutticola (mercato fresco)
- Filiera Ortofrutticola per industria
- Filiera Lattiero-casearia
- Filiera Carni
- Filiera avicola e ovoprodotti
- Filiera Prodotti ittici e acquacoltura
- Agriturismo
- Filiere non-food (agro-silvo-forestali)

La qualità è legata al Territorio che la esprimeé ..

E infine, misceliamo la "qualità obbligata (igienica)" alla "qualità volontaria", completata dall'origine geografica del prodotto certificato…..

Legge cogente (obblighi)

Norme volontarie



Coldiretti Lombardia

Modello multidisciplinare di tracciabilità per caratteristiche di eccellenza del prodotto

Coldiretti Lombardia
FILIERE VEGETALI

"FITOFARMACI"

"O.G.M. FREE"

"NON O.G.M."

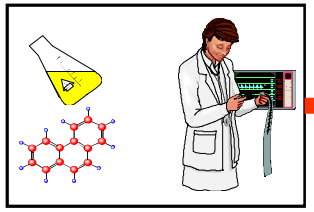
"NITRATI"

"METALLI PESANTI"

"MICOTOSSINE"

Tracciabilità certificata UNI 10939

PRODUZIONE CERTIFICATA (Integrata, Biologica, Olistica)



Protocolli " Rischio-Zero" di Coldiretti

CERTIFICAZIONE

Qualità

Conformità al Disciplinare

La tracciabilità documentata al servizio della ñFiliera certificataò

Coldiretti Lombardia

FILIERE VEGETALI

Regolamento di gestione del Consorzio Locale (ñdi Distrettoò)

Disciplinare Tecnico di Produzione (es. Integrata) comprensivo di H.A.C.C.P.

Registri dei riscontri qualitativi, quantitativi, di tracciabilità

Certificati di Analisi (ESEMPIO: Residui di Fitofarmaci)

Documenti del sistema di controllo

Azienda Agricola

Verdi & Rossi

ETICHETTA SULLA CONFEZIONE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

("PER LOTTO DI PRODOTTO")

Documenti di accompagnamento del prodotto

Poster illustrativo presso i Punti-Vendita

Documento di Comunicazione al Consumatore

Esempio di ñdichiarazione di conformitàò per la certificazione del lotto di prodotto con RICONOSCIMENTO DELLôORIGINE GEOGRAFICA REGIONALE DETERMINATA

Coldiretti Lombardia
FILIERE VEGETALI

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

AZIENDA AGRICOLA _____

aderente a _____

Città di _____, *Italy*

Lotto n° ____

Ortaggio prodotto in Lombardia con tecnologia integrata, senza l' ausilio di fitofarmaci residuali, nel rispetto dell'agroecosistema e del Disciplinare di Produzione a garanzia del Consumatore e dell'ambiente.

Prodotto in Lombardia

Lotto di Prodotto certificato da

_____

Coldiretti Lombardia

Coldiretti Lombardia
FILIERE VEGETALI

Domanda :

Quali aggiornamenti diventano necessari per integrare tracciabilità, rintracciabilità ed evoluzione dell' H.A.C.C.P. al Reg. CE 178 / 2002 ?

COSÌ OPERERÀ A REGIME IL REG. CE 178 / 2002

Coldiretti Lombardia
FILIERE VEGETALI

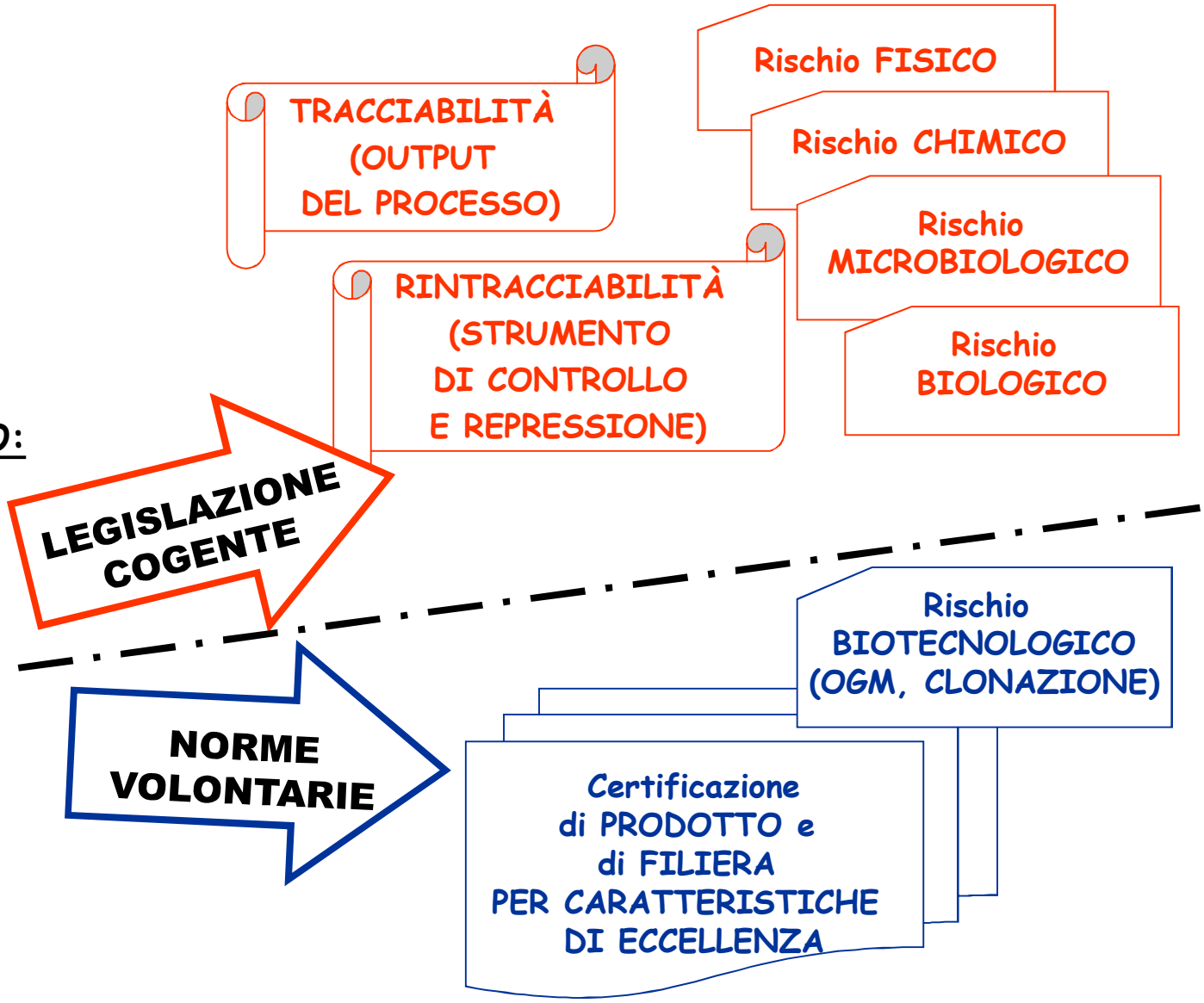
(ENTRO IL 1° GENNAIO 2005)

REG. CE 178/2002

ANALISI DEL RISCHIO:

- VALUTAZIONE,
- GESTIONE,
- COMUNICAZIONE

(per
TUTTE LE FASI
della filiera,
ivi compresa
la genetica vegetale)



Coldiretti Lombardia

FILIERE VEGETALI

LôñANALISI DEL RISCHIOò

CHIMICO, FISICO , MICROBIOLOGICO, BIOLOGICO, BIOTECNOLOGICO (O.G.M.)

Valutazioni guidate dalla

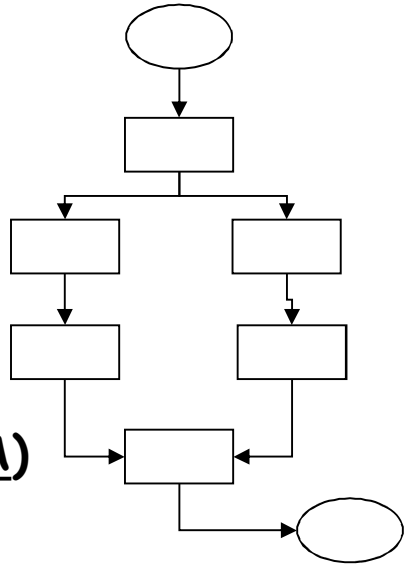
TRACCIABILITÀ DI FILIERA

(esempio applicativo: UNI 10939)

SINERGIZZATA

all' ANALISI DEL RISCHIO:

DIAGRAMMI DI FLUSSO (inclusa FASE PRIMARIA)



ANALISI DEL RISCHIO

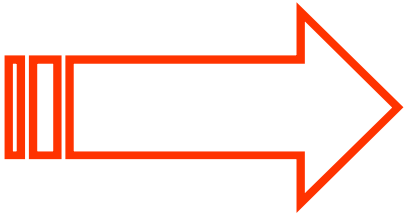
A VALUTAZIONE DEL RISCHIO

B GESTIONE DEL RISCHIO

C COMUNICAZIONE DEL RISCHIO

Coldiretti Lombardia
FILIERE VEGETALI

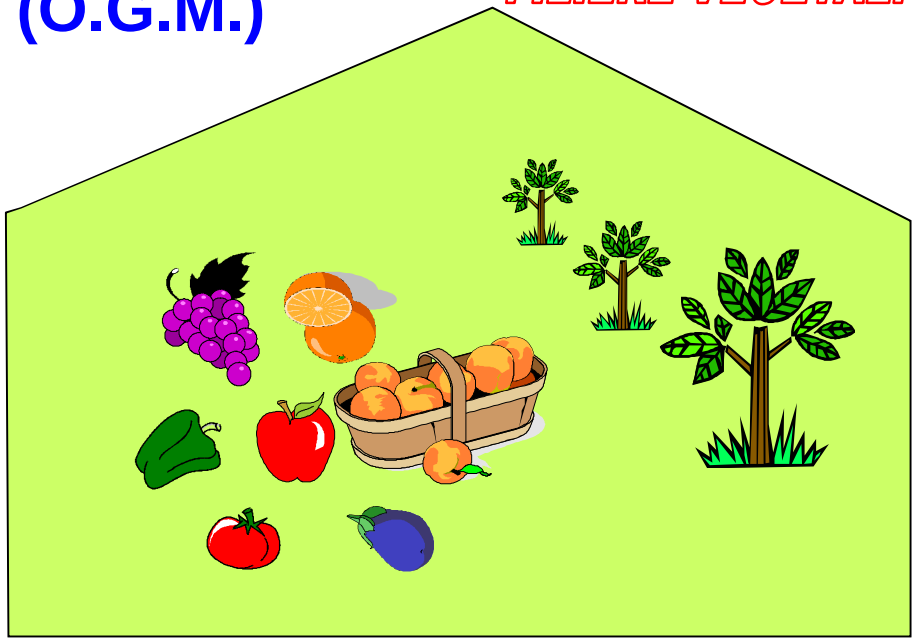
Quali sono le interazioni tra H.A.C.C.P. e tracciabilità compatibilmente con il Reg. Ce 178 / 2002 ?



PREMESSE PER LôñANALISI DEL RISCHIOò BIOTECNOLOGICO (O.G.M.)

Coldiretti Lombardia

FILIERE VEGETALI



SEMENTI "O.G.M. FREE"

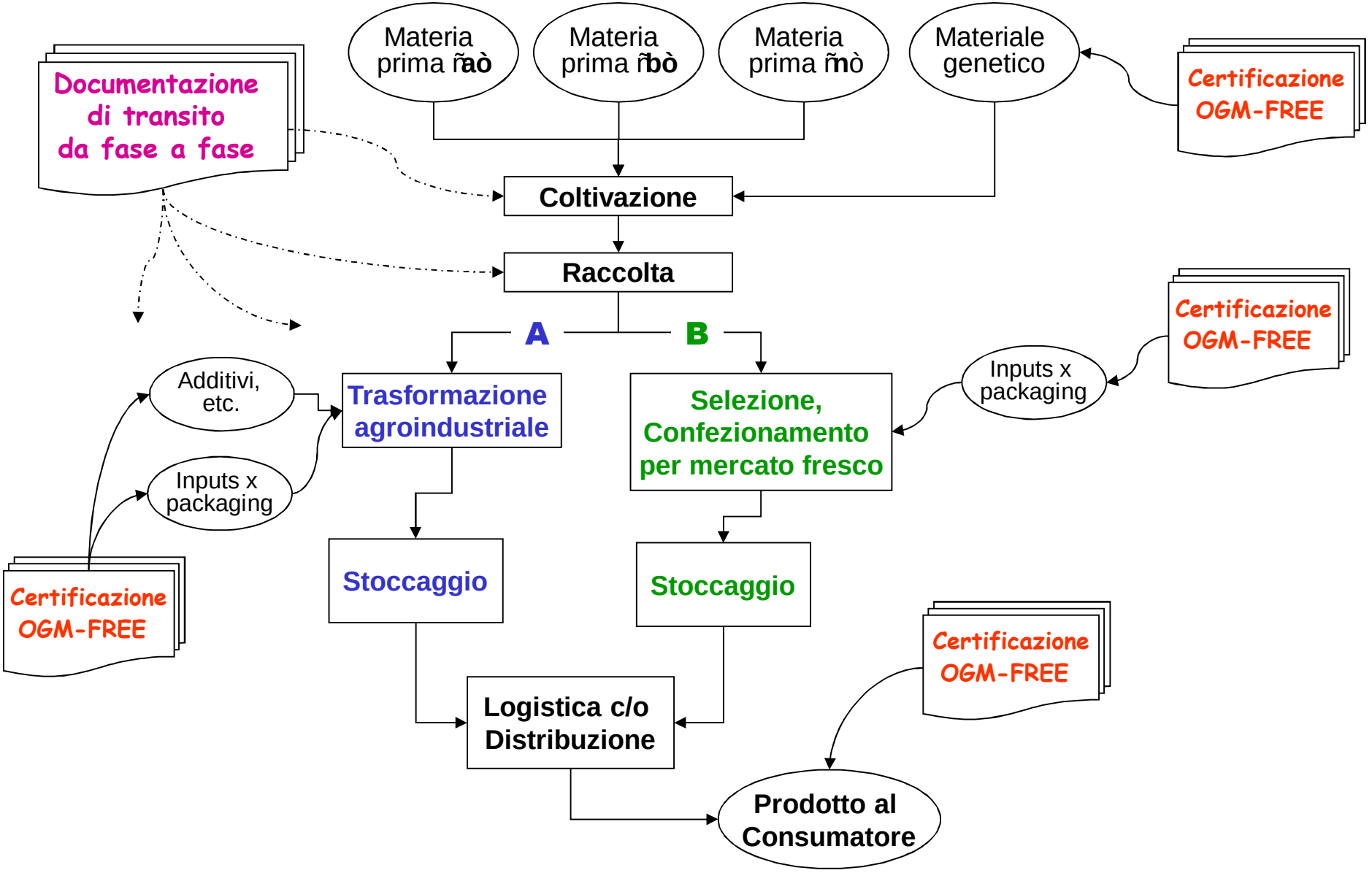
DANNO ORIGINE A .....

FILIERE "NON O.G.M."

FILIERE "O.G.M. FREE"

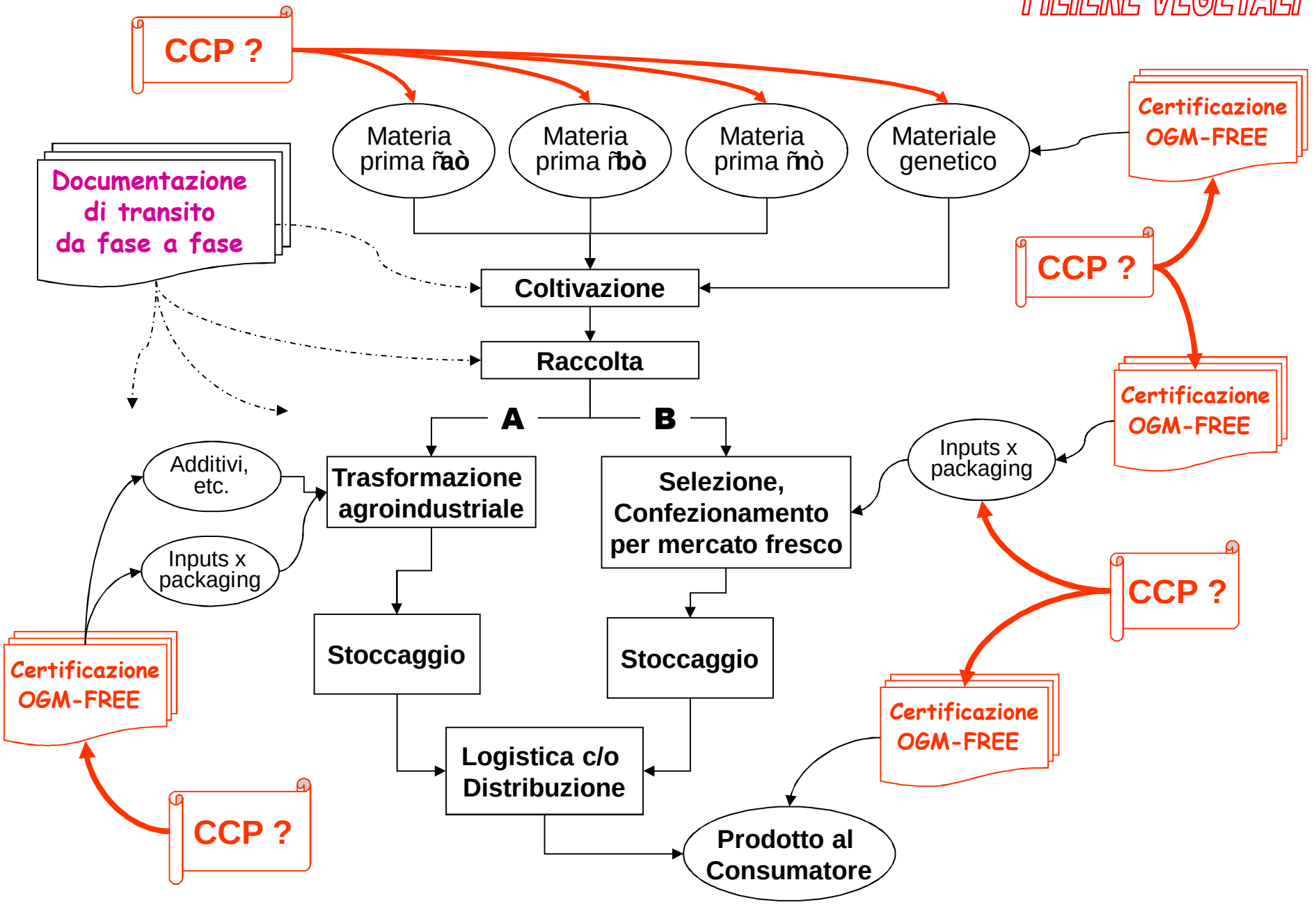
SCHEMA DI TRACCIABILITÀ COME DA NORMA UNI-10939 PER FILIERE VEGETALI

Coldiretti Lombardia
FILIERE VEGETALI



INTERAZIONE TRA TRACCIABILITÀ (COME DA NORMA UNI-10939) E H.A.C.C.P. (COMPATIBILE PER 178/2002)

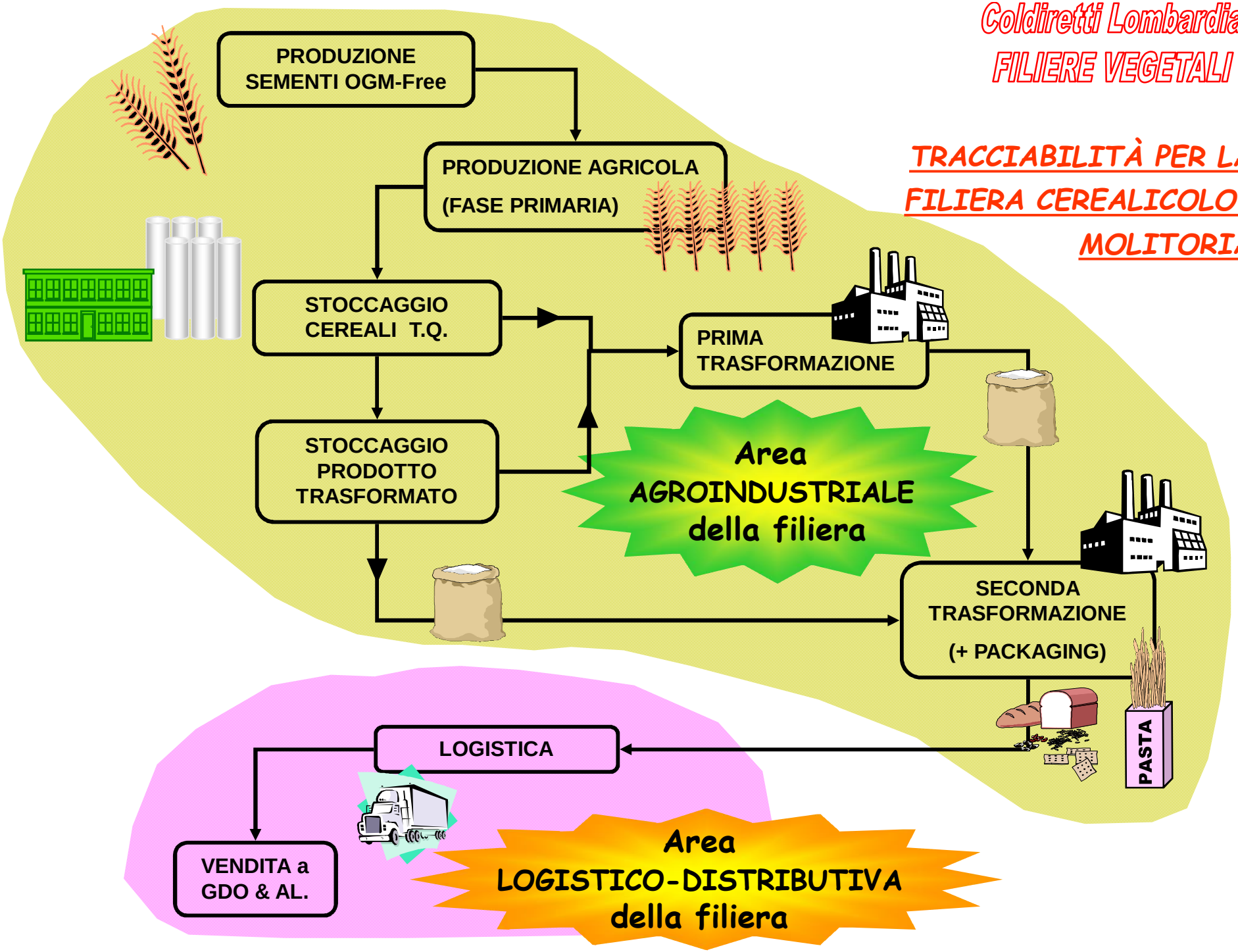
Coldiretti Lombardia
FILIERE VEGETALI



Coldiretti Lombardia

FILIERE VEGETALI

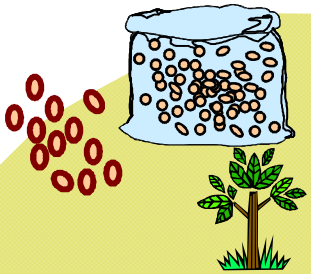
TRACCIABILITÀ PER LA FILIERA CEREALICOLO-MOLITORIA



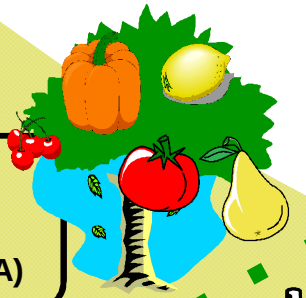
Coldiretti Lombardia

FILIERE VEGETALI

TRACCIABILITÀ PER LA FILIERA ORTOFRUTTICOLA



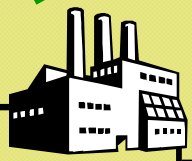
PRODUZIONE MATERIALE GENETICO OGM-Free



PRODUZIONE AGRICOLA

(FASE PRIMARIA)

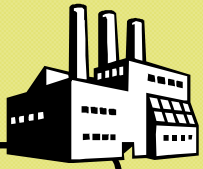
CERNITA, LAVAGGIO, CALIBRATURA



PRIMA TRASFORMAZIONE

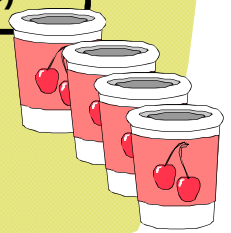
STOCCAGGIO PRODOTTO PER CONSUMO FRESCO

Area AGROINDUSTRIALE della filiera



SECONDA TRASFORMAZIONE

(+ PACKAGING)



LOGISTICA

VENDITA a GDO & AL.

Area LOGISTICO-DISTRIBUTIVA della filiera

PRO O CONTRO GLI O.G.M. ?

Progetto MiPAF "O.G.M."

ESEMPIO DI ñRISCHIO BIOLOGICOò per la fase primaria della filiera: Diabrotica del mais

Coldiretti Lombardia
FILIERE VEGETALI

SCHEDA TECNICA

- NOME SCIENTIFICO: *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte (Insecta: Coleoptera: Chrysomelidae).
- NOME COMUNE: Diabrotica del Mais
- OSPITI: *Zea mays* (Mais). Le larve si cibano delle radici mentre gli adulti attaccano la parte aerea (foglie e sete, escluse le cariossidi). Occasionalmente sono ospiti altre Poaceae per le larve, oltre ad ulteriori specie di altre famiglie per gli adulti (Asteraceae, Fabaceae, Cucurbitaceae).

Adulti su foglie

Adulti su spiga (sete)

Trappola di cattura a pagoda

Larve su radici

Gestione del rischio ñDiabroticaò
La scelta di Coldiretti:
O.G.M. no grazie!!!