



Eti.NET®

La piattaforma Eti.NET come base di sviluppo per i sistemi informativi per la tracciabilità del settore agroalimentare

Monofiliera o Multifiliera?

- ❖ Molti sistemi di rintracciabilità nascono su commessa per rispondere alle esigenze di una specifica filiera
- ❖ Successivamente vengono estesi ad altre filiere simili o adattando il primo sistema o riutilizzandone delle parti
- ❖ Le basi dati delle diverse filiere restano separate
- ❖ Eti.NET nasce da un progetto industriale AltaVia di piattaforma multifiliera
- ❖ Tracciabilità di filiera = tracciabilità esterna
- ❖ In coerenza con la filosofia ASP dell'azienda si cercava una piattaforma in grado di adattarsi in modo nativo a filiere eterogenee
- ❖ Riduzione dei costi e velocità di realizzazione dei sistemi di filiera
- ❖ Clienti multifiliera (enti pubblici e organismi terzi)

Scelte progettuali

- Web-based
- Architettura Microsoft .NET + SQLServer2000
- Modellazione di filiera e di disciplinare implementata nel database
- Unica base dati per filiere diverse
- XML per la condivisione
- Interfaccia con sistemi di riconoscimento automatico realizzata ad-hoc
- Partnership esterna per la gestione dei device



Risorse progettuali

Progettazione

30%

Sviluppo

70%

GUI - Graphical User Interface

Strato software di Interfaccia XHTML nativa

10%

BLOM - Business Layer Object Model

Strato software che contiene le regole e le classi che implementano gli oggetti logici

25%

BLAC - Business Layer Action – API

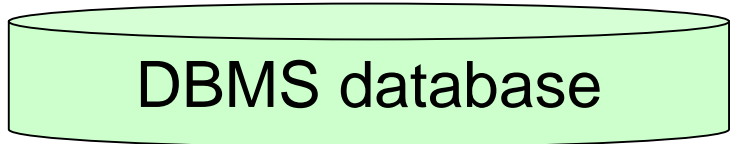
Chiamate al DAL per l'accesso ai dati

15%

DAL - Data Access Layer

Strato software per l'acceso ai dati

20%



30%

SQLServer2000



Microsoft.NET



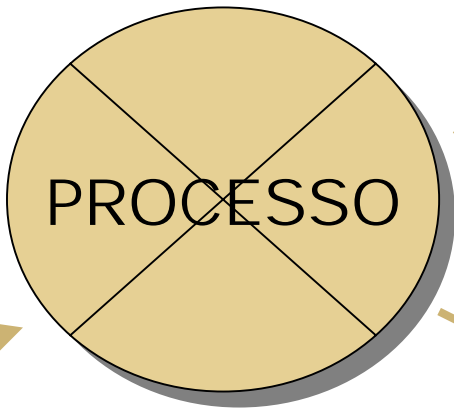
Definizione di processo

Materia prima

Lotto 1

Lotto 2

Lotto 3



Prodotti

Lotto 4

Lotto 5

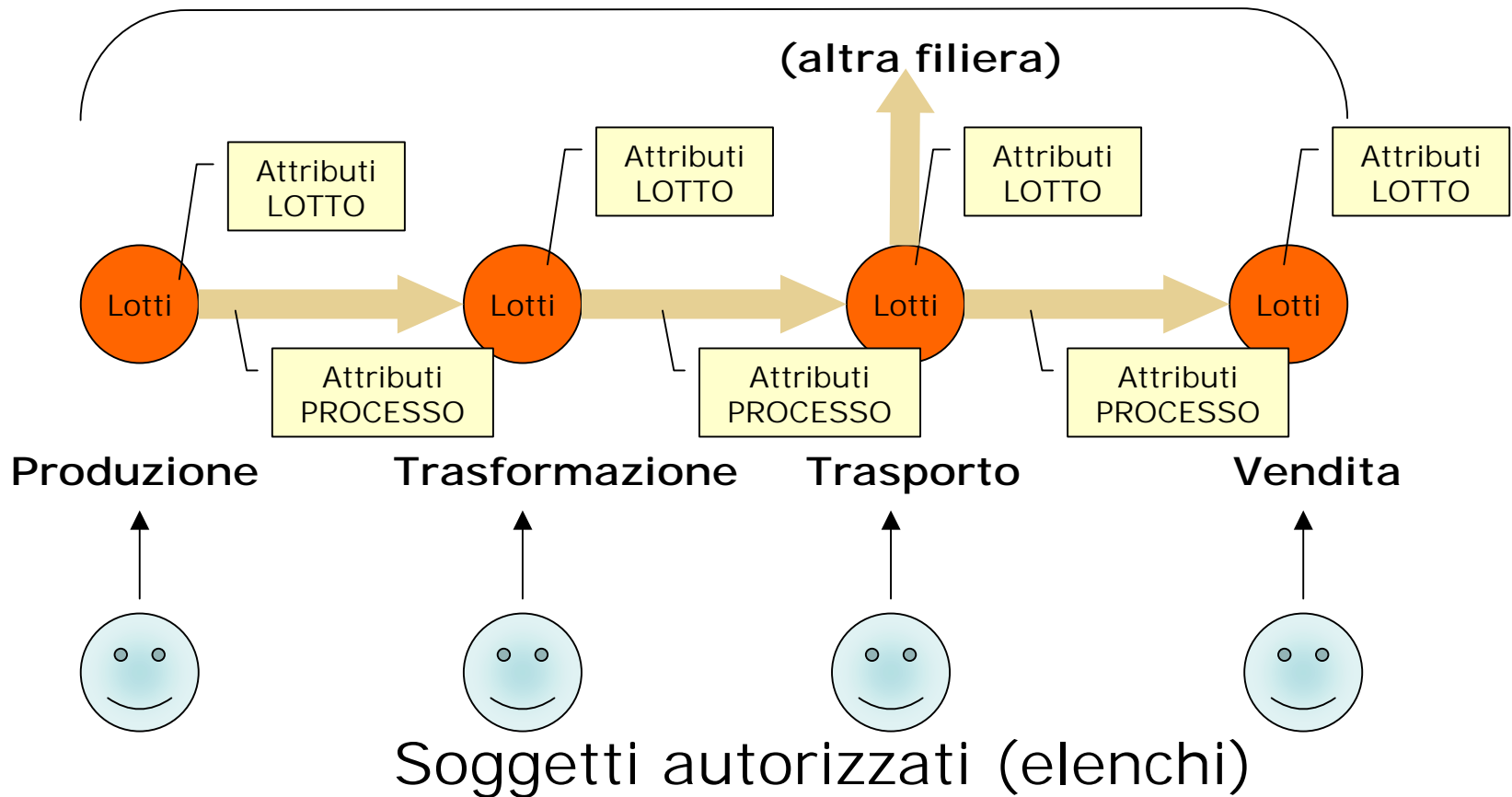
Lotto 6



Struttura della Filiera

Filiera

Catena Agroalimentare



Tipo filiera e filiera

TIPO FILIERA
LATTE MARCHIGIANO
Disciplinare n. XX

FILIERA 1
Centrale del latte NORD

FILIERA 2
Centrale del latte SUD

FILIERA 3
APA Ancona

TIPO FILIERA
GRANO DURO
Disciplinare n. YY

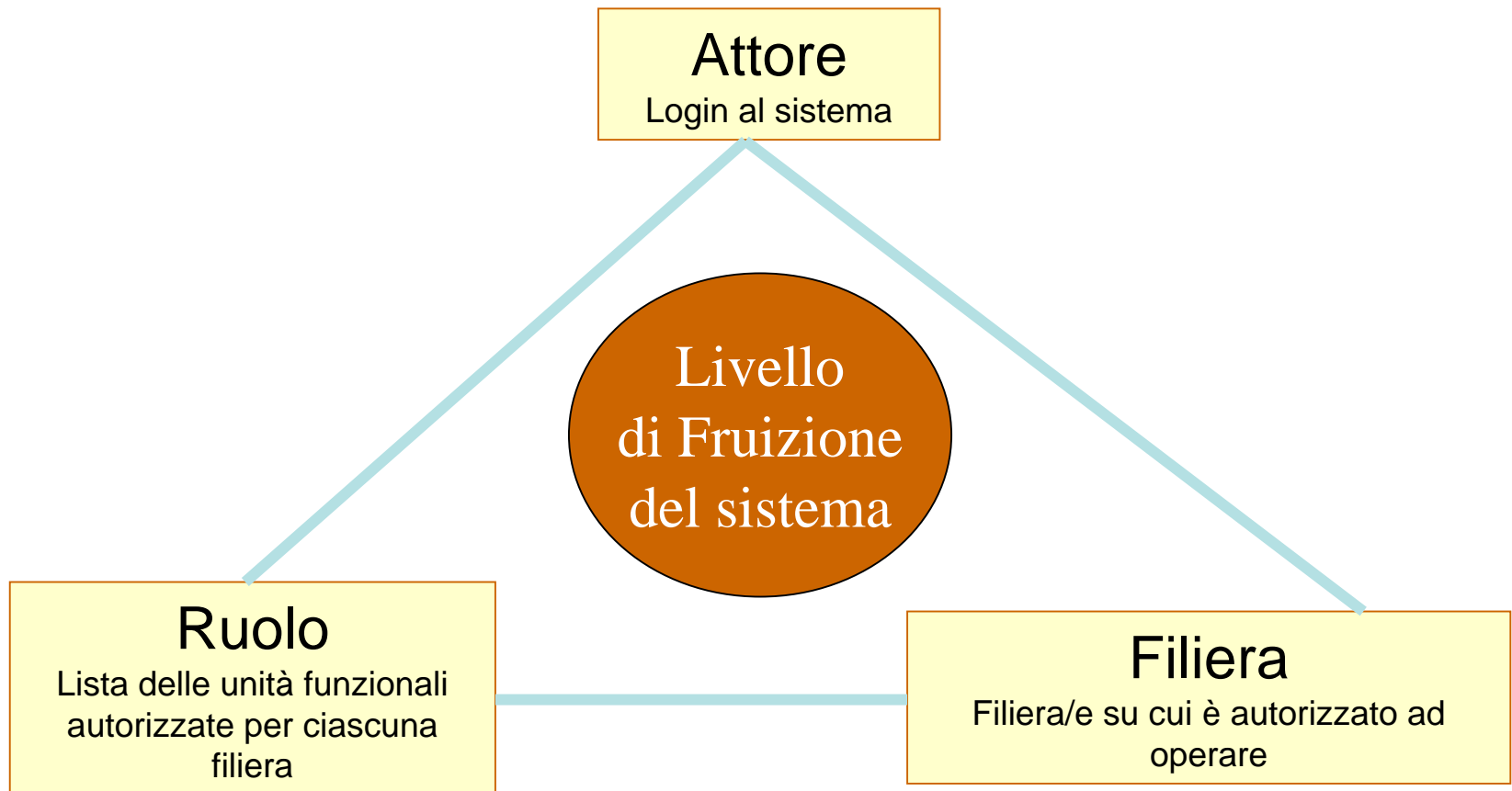
FILIERA A
Pasta di grano duro PAOLO PAPERINO Srl

FILIERA B
STP "Pasta del Nonno"

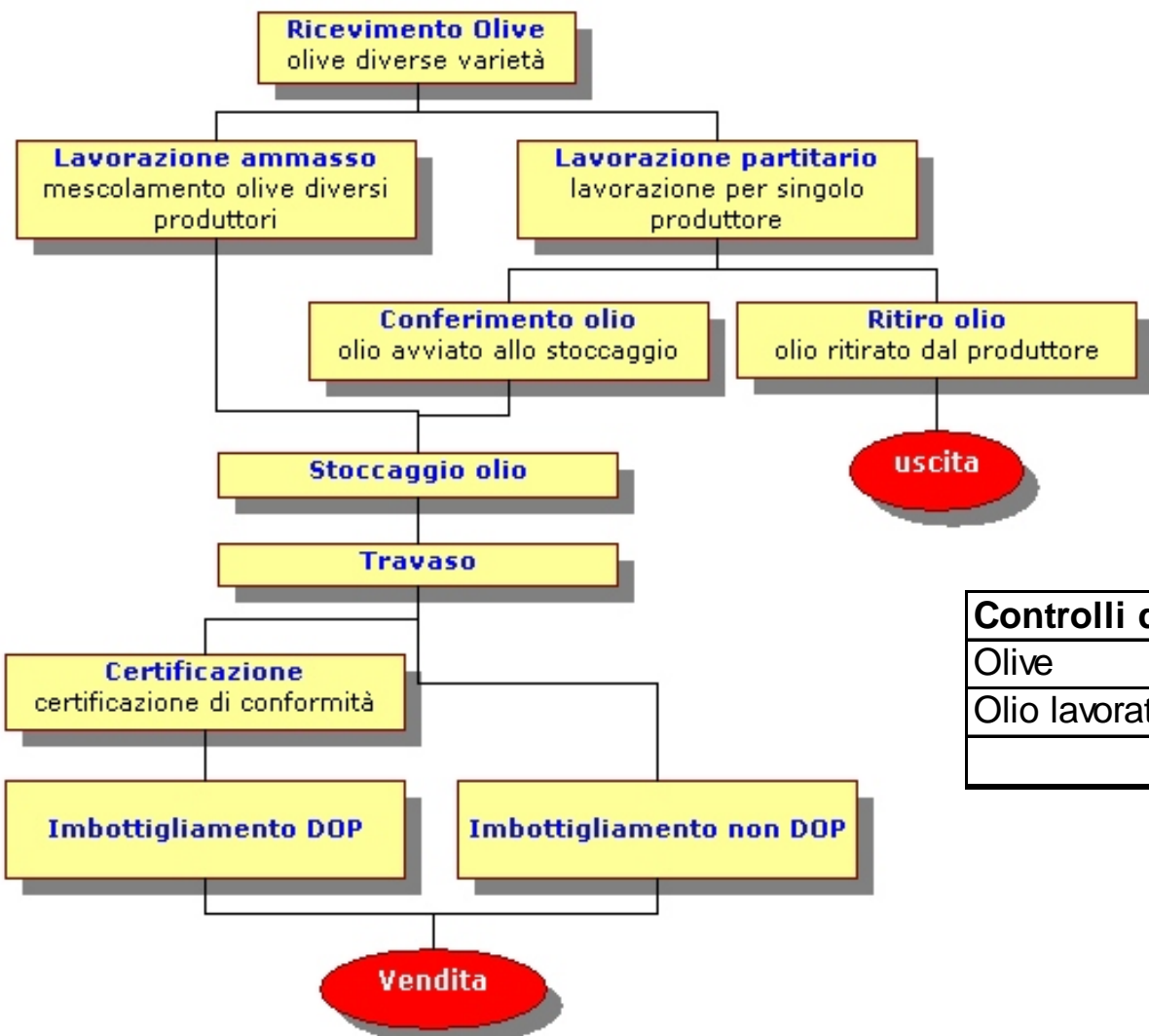
FILIERA C
IGT "Pasta di Montelupone"



Attori filiere e ruoli

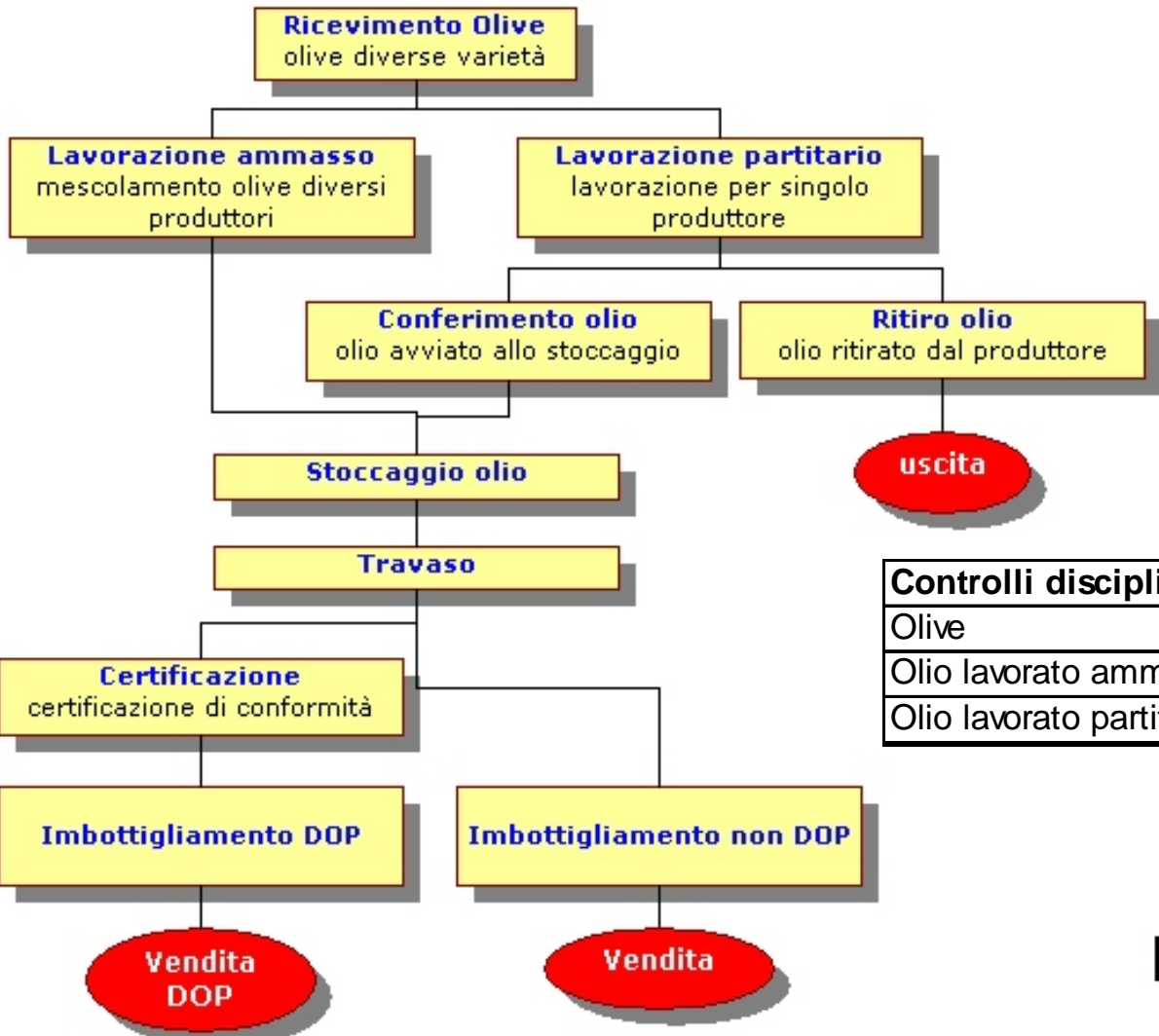


Esempio di filiera: Olio di Oliva DOP



Controlli disciplinare	
Olive	Percentuale attacco mosca
Olio lavorato	Acidità

Olio di Oliva DOP (filiera modificata)



Controlli disciplinare	
Olive	Percentuale attacco mosca
Olio lavorato ammasso	Acidità
Olio lavorato partitario	Acidità, Perossidi

1