

## PROGETTO SI.TRA.

### *ESPERIENZE DI RINTRACCIABILITA' NELLA REGIONE MARCHE*

San Michele all'Adige

10 dicembre 2004

RELATORE

*Fausto Ricci*

## Motivazioni del progetto SI.TRA.

- Adempiere alle prescrizioni del Reg. 178 /2002 art. 18 - “**Rintracciabilità**”;
- Garantire la trasparenza delle produzioni attraverso una serie di informazioni volontarie ai consumatori;
- Creare un modello di “**tracciabilità**” con uno standard di informazioni univoco per produzioni agroalimentari;
- Garantire un servizio di tracciabilità per le “**filiere agroalimentari**” a costi accessibili;
- Promuovere la qualità delle produzioni sviluppando “**disciplinari**” che prevedono elevati standard di qualità ed informazioni al consumo inseriti nel marchio regionale per i prodotti agroalimentari ( L.R. n. 23 del 10 dicembre 2003) .

## *La realizzazione del progetto SI.TRA e sue interazioni*

**Per la realizzazione del progetto si è provveduto ad attuare le seguenti fasi:**

- Individuazione di prodotti e relative filiere intese come modello teorico;
- Costituzione di “focus group” formati da soggetti rappresentanti i segmenti delle filiere come individuato dal modello teorico per definire i disciplinari;
- Realizzazione di un modello informatico a carattere regionale per garantire la corretta gestione delle informazioni;
- Verifica sperimentale del modello creato attraverso la sua applicazione in accesso remoto;

**Di prossima attuazione:**

- Promozione del sistema;



## ***Individuazione di prodotti e relative filiere intese come modello teorico***

### **Obiettivo:**

Individuare prodotti e relative filiere che presentassero problematiche diverse per complessità correlata al numero di soggetti implicati ed al processo di produzione:

- Filiera cereali: filiera lunga – elevata difficoltà di associazione lotto materia prima – lotto prodotto finito;
- Filiera latte: filiera corta bassa difficoltà – correlazione lotto materia prima – lotto prodotto finito;
- Filiera ittica: Filiera lunga ed indefinita media difficoltà correlazione lotto materia prima – lotto prodotto finito.

## *Le diverse filiere .....*

Il grado di difficoltà per l'implementazione di un sistema di tracciabilità all'interno di una filiera, anche per uno stesso prodotto è direttamente correlato alle seguenti variabili:

- elevato numero di segmenti componenti la filiera;
- elevato numero di soggetti coinvolti attinenti ai singoli segmenti;
- elevato equilibrio nei rapporti di forza contrattuale tra i diversi segmenti di filiera;
- assenza di accordi formalizzati.

Il tutto è traducibile nella capacità del capofiliera di coordinare i soggetti autorizzati ad inserire le informazioni e gestirne il flusso.

## *Costituzione dei gruppi di lavoro*

Sono stati individuati una pluralità di soggetti, inseriti nelle diverse filiere, che hanno partecipato ai lavori di definizione dei disciplinari di produzione

Le difficoltà nascono dalle diverse posizioni che si vengono a creare tra i diversi segmenti delle filiere soprattutto nella definizione degli standard qualitativi delle materie prime e dei semilavorati in entrata ovvero rapporto cliente – fornitore.

Ogni modifica richiesta nelle caratteristiche del prodotto in entrata si traduce in una potenziale contrattazione sul valore del prodotto stesso ma questo raramente vede coinvolta la produzione in campo.

## *Composizione filiere*

<b><i>Filiera latte</i></b>	<b><i>Filiera cereali</i></b>	<b><i>Filiera ittica</i></b>
Aziende zootecniche	Aziende agricole	Imprese pesca
Trasportatori	Centri stoccaggio	Mercati ittici
	Molini	Grossisti
	Pastifici	Dettaglianti
	Panifici	Ristoratori

## **Realizzazione di SI.TRA.**

### **Caratteristiche:**

- Compatibilità con il sistema informativo della regione Marche per garantire la necessaria protezione dei dati attraverso un sistema di autorizzazioni all'immissione dei dati stessi;
- Facilità di immissione e modifica dei dati anche alla luce delle lacune legislative in tema di tracciabilità per i diversi comparti produttivi.
- Carattere di economicità dell'applicazione tenuto conto della compatibilità delle attrezzature già presenti presso gli operatori.

## *Le problematiche di SI.TRA.*

Le principali problematiche emerse nel corso della realizzazione di SI.TRA. sono:

- La difficoltà di gestione del progetto per l'elevato numero degli operatori delle filiere e servizi regionali coinvolti;
- La scelta di codici univoci di classificazione per prodotti identici;
- La necessità di provvedere a rendere compatibili i software già presenti presso gli operatori con il sistema SI.TRA.;
- La necessità di garantire per nuove attrezzature la stessa compatibilità anche con la predisposizione di nuovi software.

## *Verifica sperimentale del modello*

Associazioni filiera

- ➔ **Assocetra per la filiera cerealicola**
- ➔ **Latte Marche per la filiera latte**
- ➔ **Consorzio Scirocco per la filiera ittica**

Le Associazioni hanno operato attivamente per individuare gli operatori che si sono resi disponibili a partecipare alla realizzazione del progetto con l'immissione di dati in accesso remoto e seguente verifica delle informazioni riportate nelle etichette e sul sito web predisposto per SI.TRA.

## *Promozione del sistema*

- Una volta verificata la piena funzionalità di SI.TRA. in accesso remoto si promuoverà la piena applicazione presso tutti i soggetti interessati;
- Questa applicazione favorirà indirettamente lo sviluppo della qualità in quanto adempiere alle prescrizioni del disciplinare risulta condizione imprescindibile per l'accesso al sistema;
- E' necessario attivare politiche di qualità che tengano conto dell'esistenza di SI.TRA.;
- Si.TRA. può essere svincolato dai disciplinari e garantire esclusivamente un servizio di tracciabilità alle imprese.

# Sito Web di progetto

The screenshot displays the SITRA website interface within a Microsoft Internet Explorer browser window. The browser title is "SITRA - Tracciabilità prodotti QUALIMARCHE - Accesso SITRA - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://localhost/sit/sit/sit/ogniita.asp".

The website header includes the logos for "REGIONE MARCHE", "SITRA", and "ASSAM". The SITRA logo is accompanied by the text "Sistema Informativo per la TRACCIABILITÀ e RINTRACCIABILITÀ dei prodotti agroalimentari MARCHIGIANI".

The main content area is divided into two columns. The left column contains a login section titled "Accesso" with fields for "Nome utente:" and "Password:", a "Entra" button, and a note: "L'uso del sistema richiede Internet Explorer 5.5 o successivi oppure Netscape 7 o successivi. Risoluzione consigliata: 800 X 600". Below this, it states "Versione 0.1.2" and "11 giugno 2004".

The right column features a "Rintraccia il prodotto" section with a text input field for the product name and a "Trova" button. Below this, there is a section titled "SITRA: una piattaforma regionale per la rintracciabilità" with a paragraph of text explaining the regional policy on quality and traceability.

The footer contains two logos for "Qualimarche" (one with a cow icon for "filiera casearia" and one with a fish icon for "filiera itica") and a section titled "Documenti e risorse del progetto" with links for "Presentazione del progetto", "filiera ZITTELX", "filiera CEREALI PANI e PASTA", and "filiera LATTE".



## *Il vero valore aggiunto*

I singoli segmenti di filiera hanno iniziato a dialogare al loro interno .....

# Metodologia di lavoro

- Ogni filiera è suddivisa in fasi
- Ad ogni fase corrispondono uno o più operatori (attori di filiera)
- Per ogni fase sono state implementate
  - soluzioni organizzative = modalità operative degli attori
  - Interfaccia con SiTRA = alimentazione e gestione dei dati di tracciabilità nel sistema informativo

# Filiera ITTICA



# Fasi e attori coinvolti

Ruolo/Fase	Tipo Operatore	N. Soggetti coinvolti
Coordinamento di Filiera	Consorzio Scirocco 36	1
Cattura	Impresa di pesca	12
Asta	Mercato Ittico	2 (Fano – Civitanova)
Distribuzione	Grossista	5
Dettaglio – Vendita	Dettagliante	4
Ristorazione – Vendita	Ristorante	5

# Coordinamento: organizzazione

- Gestione amministrativa della filiera:
  - gestione albi (anagrafica)
  - crea ruoli
  - assegna ruoli
  - gestione matrice correlazione per le diverse codifiche del pescato tra mercati e con il disciplinare
- Controlli: come da disciplinare
- Gestione rilascio autorizzazioni operative
- Gestione cassette monouso (da attivare)
- Stampa e gestione etichette identificative (da attivare)

# Coordinamento: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
PC connesso a Internet	Ruolo di Capofiliera: gestione amministrativa della filiera tramite interfacce WEB
	Immissione diretta su pagine WEB delle anagrafiche operatori di filiera
	Rilascio autorizzazioni operative

REGIONE  
MARCHE

# SiTRA

Sistema Informativo per la TRACCIABILITÀ e RINTRACCIABILITÀ  
dei prodotti agroalimentari MARCHIGIANI

## Operazioni amministrative

[Gestione Aziende](#)[Gestione Filiere](#)[Gestione Ruoli operativi](#)

## Funzioni Generali

[Menù stampe](#)[Gestione confezioni](#)[Manuale operativo](#)Azienda: **Consorzio Scirocco 36**Operatore: **tecnico Scirocco 36**

Da questa pagina è possibile gestire i dati delle proprie filiere di competenza. Il menù **Scelta Filiera** in alto riporta la lista delle filiere su cui si è autorizz selezionando una filiera il menù a sinistra si modifica mostrando le operazio quella filiera

Il **Menù Operazioni** a sinistra riporta le operazioni della filiera selezionata su operare. Cliccando su una di queste è possibile gestire i dati dei lotti relativ operazione.

Sulla filiera selezionata è possibile **rintracciare un codice di lotto** inseren premendo Trova

# Cattura: organizzazione

- Identificazione delle singole cassette monouso
- Gestione incassetamento:
  - rispetto parametri di classificazione del disciplinare
- Identificazione intero lotto pescato (cod. Impresa)

# Cattura: SiTRA

- Nessuna interazione



# Cattura: attività pre-asta



# Asta: organizzazione

- **Identificazione/Gestione processo:**
  - asta x cassetta / massale / vidimazione (fuori asta)
- **Controllo e accettazione/rifiuto lotto pescato entrante**
- **Gestione identificazione cassette:**
  - Inserimento diretto dei lotti attraverso le normali procedure di asta (creazione dei lotti in asta)
  - Individuazione del venditore (trasferimento dei lotti all'acquirente)
- **Identificazione cassette vendute**
  - mediante etichette prodotte in fase di asta e riposte nelle cassette

# Asta: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
Sistemi informativi esistenti IBM/Mainframe con software SINTEL per procedure asta	Produzione giornaliera di file XML contenente le informazioni relative ai soli lotti SiTRA (barca/specie ittica/acquirente presenti in filiera)
Programma di interconnessione su PC che invia file via WEB SERVICE dedicato a SiTRA	WEB Service dedicato per convalida e inserimento lotti in DB SiTRA
Interfaccia WEB per il controllo e la consultazione dei dati inviati	WEB

# Grossista: organizzazione

- Accettazione lotto entrante e gestione carico/scarico (immissione dati identificativi di vendita)
- Gestione riassettaggio cassette:
  - utilizzo bilance elettroniche
  - definizione nuovo lotto
  - inserimento dati nuovo lotto
  - identificazione fisica/documentale delle cassette vendute

# Asta: attività ordinaria



# Asta: invio dati a SiTRA



# Grossista: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
PC connesso a Internet	Interfaccia WEB che permette la lavorazione (assemblaggio e creazione di nuovi lotti) e la vendita agli operatori ittici
Bilancia elettronica con interfaccia WEB SERVICE	Utilizzo di 4 Web Service: <ul style="list-style-type: none"><li>• importazione processi/lotti creati in azienda</li><li>• scaricamento giacenze di un operatore</li><li>• scaricamento lista materiali utilizzabili da operatore</li><li>• tipi di operazione autorizzati per fase</li></ul> Permette la lavorazione e la vendita agli operatori ittici  Emissione di scontrini/etichette adesive con tracciabilità

# Grossista: uso interfaccia WEB



# Grossista: uso Bilancia Web



# Grossista: scontrino

Lotto n. 19

COD. RINTRACCIABILITA':

2004-10-26.00000207.1

Nome scientifico:

Squilla mantis MTS

\*\*\* Lotto in asta \*\*\*

Cod.: 2004-10-26.00000207.1

Met. di prod.: Cattura in mare

Zona FAO: FAO 37 Alto Adriatico

Mercato ittico:

Mercato Ittico Fano

Giorno e ora: 26/10/2004 6.00.00

Impresa di pesca:

Paganucci Massimo e Michele s.n.c.

# Dettagliante: organizzazione

- Accettazione lotto entrante
- Utilizzo bilancia elettronica
- Identificazione porzione/unità al consumo con scontrino/etichetta riportante codice/informazioni

# Dettagliante: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
Nessuno (PC connesso a Internet)	Il grossista accompagna la fornitura di cassette con un certificato da esporre Stampa da WEB del certificato da parte del dettagliante
Bilancia elettronica con lettore ottico di codici a barre	Emissione di scontrini "parlanti" bloccata al raggiungimento (con tolleranza) del peso del pesce acquistato
Bilancia elettronica con lettore ottico di codici a barre e connessione Internet	Emissione di scontrini "parlanti" bloccata al raggiungimento (con tolleranza) del peso del pesce venduto – invio file dati di vendita

# Ristorante: organizzazione

- Accettazione lotto entrante
- Identificazione pasto/menù con emissione ricevuta/fattura fiscale riportante codice/informazioni
- Stampa attestato/certificati accompagnatori

# Dettagliante: uso bilancia



# Dettagliante: scontrino

PROFUMO DI MARE  
TEL. 0733.784103

22-011-04 13:14  
kg EURO/kg EURO

**SOGLIOLA ASTA**  
(Lotto n. 1 )  
0,236 27,00 6,37

**SOGLIOLA ASTA**  
(Lotto n. 1 )  
0,308 27,00 8,32

**TOTALE 14,69**

Da: 1 Art. 2 811.103 N.Sc. 130  
Eleonora

Lotto n. 1  
Codice tracciabilitotto: test201004sog  
Salpa vulgaris SOL  
Lotto Asta: test201004sog/4  
Metodo di produzione: Cattura in mare  
Zona FAO: FAO 37 Medio Adriatico  
Mercato ittico: Mercato Ittico Civita  
Atta del 20/10/2004  
Impresa di pesca Luciani Mariano e C.  
Dal mercato all'acquisto sono passate

# Ristorante: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
PC connesso a Internet + stampante colore/BN	Il ristoratore stampa un numero limitato di certificati accompagnatori da consegnare al cliente con il conto. Il numero dei certificati è limitato dalla combinazione tra menù scirocco dichiarati e pesce acquistato.
PC connesso a Internet	Gestione dei menù SCIROCCO che sono composti dalla combinazione di una o più categorie di pesce con la relativa quantità

# Ristoratore: menù ittico

Menù di stagione	
Specie Ittica	Quantità Kg
Pannocchia da Grossista	0,300
Sogliola da Grossista	0,200
Triglia da Grossista	0,700

# Ristoratore: operatività WEB



# Ristoratore: certificato

 <p><b>Progetto SITRA</b> Filiera Ittica</p>	<p><b>Alla Lanterna di Flavio Cerioni &amp; C. s.n.c.</b> ss adriatica sud, 78 <b>Pesce SCIROCCO 36</b> <b>Codice di tracciabilità: 21102004lant/03</b> rintraccia i lotti di acquisto su <a href="http://www.qualimarche.it">www.qualimarche.it</a></p>	<p><b>Menù SCIROCCO 36</b>  <b>Piatto Menù di stagione</b> Prodotto ittico fresco somministrato entro 48 ore dall'asta ittica</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Per realizzare il menù che lei ha degustato nel nostro locale è stato utilizzato anche Pesce Scirocco 36 con le seguenti caratteristiche:

**Pannocchia asta** - quantità minima 0,300Kg

Metodo di produzione: Cattura in mare

Zona FAO: FAO 37 Basso Adriatico

**Mercato ittico: Mercato Ittico Fano asta del 21/10/2004 ore 6.00**

Grossista: Alla Lanterna di Flavio Cerioni & C. s.n.c. - ss adriatica sud, 78 FANO (PS)

**Sogliola asta** - quantità minima 0,200Kg

Metodo di produzione: Cattura in mare

Zona FAO: FAO 37 Basso Adriatico

**Mercato ittico: Mercato Ittico Fano asta del 21/10/2004 ore 6.00**

Grossista: Alla Lanterna di Flavio Cerioni & C. s.n.c. - ss adriatica sud, 78 FANO (PS)

**Triglia asta** - quantità minima 0,700Kg

Metodo di produzione: Cattura in mare

Zona FAO: FAO 37 Basso Adriatico

**Mercato ittico: Mercato Ittico Fano asta del 21/10/2004 ore 6.00**

Grossista: Valentini Roberto - via caprera, 26 FANO (PS)

# Filiera CEREALI



# Fasi e attori coinvolti

Coordinamento di Filiera	Associazione	1
Coltivazione	Agricoltore	102
Stoccaggio	Stoccatore	9
Molitura	Molino	9
Pastificazione – Vendita	Pastificio	1
Panificazione – Vendita	Panificio	6

# Coordinamento: organizzazione

- Gestione amministrativa della filiera:
  - gestione contratti di coltivazione, molitura e trasformazione (inserimento dati anagrafici, strutturali e gestionali)
  - crea ruoli
  - assegna ruoli
  - gestione albi (anagrafica)
- Controlli: come da disciplinare
- Gestione rilascio autorizzazioni operative

# Coordinamento: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
PC connesso a Internet	Ruolo di Capofiliera: gestione amministrativa della filiera tramite interfacce WEB Caricamento diretto di file Excel con i dati degli operatori
	Immissione diretta su pagine WEB dei dati dei contratti di coltivazione, molitura e trasformazione
	Rilascio autorizzazioni operative

# Coltivazione: organizzazione

- Scelta della/e varietà di frumento
- Conservazione dei certificati (cartellini) del frumento da seme utilizzato
- Sottoscrizione del contratto di coltivazione

# Coltivazione: SiTRA

- Nessuna interazione

# Stoccaggio: organizzazione

- Identificazione partita di frumento entrante
- Gestione immagazzinamento:
  - accettazione partita entrante e gestione registro carico/scarico dei silos
  - criterio qualitativo del contenuto proteico (no provenienza) nei silos solo proteine  $\geq 13\%$ /s.s.
- Gestione silos stoccaggio:
  - omogeneità del lotto (evitare la stratificazione delle partite)
  - trattamenti
- Identificazione partita di frumento venduta

# Stoccaggio: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
PC connesso a Internet	Immissione diretta su pagine WEB dei dati dei conferimenti (doc. reg.) + SILOS di destinazione
	Immissione diretta su pagine WEB dei dati delle vendite (doc. reg.) e dei SILOS di prelevamento
	Compresenza di ruoli (stoccaggio/molitura etc..)

# Molino: organizzazione

- Gestione immagazzinamento:
  - accettazione partita entrante e gestione registro carico/scarico dei silos
  - criterio della univocità del lotto di provenienza regionale x silos
  - evitare il rabbocco di silos smezzati con lotti/partite differenti
- Gestione lotto di molitura:
  - identificazione lotto di molitura
  - criterio del consumo completo del lotto
- Gestione lotto di farina/semola:
  - identificazione fisica/documentale delle partite vendute

# Molino: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
PC connesso a Internet + (stampante a trasferimento termico per etichette autoadesive)	Immissione diretta su pagine WEB dei dati dei lotti contenuti nei SILOS di lavorazione e dei lotti di farina prodotti (SACCHI)
	Immissione diretta su pagine WEB dei dati di vendita sacchi
	Invio di FILE di tracciato record concordato con stessi dati

# Molino: operatività WEB



# Pastificio: organizzazione

- Gestione immagazzinamento:
  - accettazione partita entrante e gestione registro carico/scarico della semola (generalmente nei silos)
  - evitare il rabbocco di silos smezzati con lotti/partite differenti
- Gestione lotto di produzione:
  - identificazione lotto di produzione pasta (varie tipologie e formati)
  - criterio del consumo completo del lotto
- Gestione lotto di pasta prodotto/venduto:
  - identificazione fisica/documentale delle partite prodotte
  - registrazione correlata dei dati quanti-qualitativi e amministrativi di vendita

# Pastificio: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
PC connesso a Internet	Immissione diretta su pagine WEB dei dati dei lotti contenuti nei SILOS di lavorazione e dei lotti di pasta prodotti (lotto-giorno)

# Panificio: organizzazione

- Gestione immagazzinamento:
  - accettazione partita entrante e gestione registro carico/scarico della farina (generalmente in sacchi)
- Gestione lotto di panificazione:
  - identificazione lotto di produzione – creazione di lotto omogeneo evitando di lasciare sacchi smezzati con lotti/partite differenti
  - criterio del consumo completo del lotto
- Gestione lotto di pane:
  - Stampa delle etichette da apporre sui sacchetti
  - identificazione fisica del pane venduto
  - registrazione invenduto

# Panificio: SiTRA

## Strumentazione

PC connesso a Internet  
+ stampante a trasferimento  
termico per etichette autoadesive

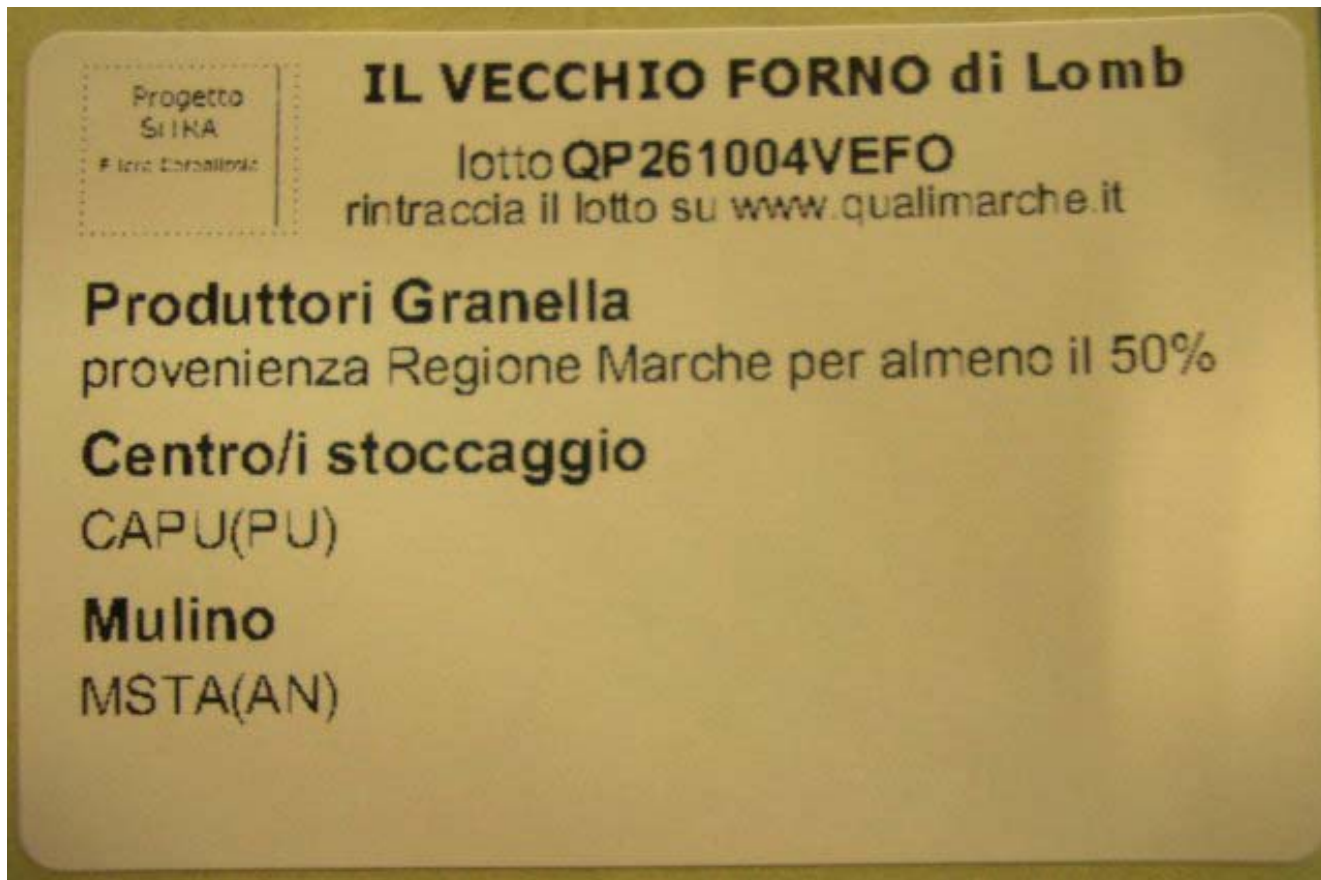
## Interfaccia SiTRA

Immissione diretta su pagine WEB  
dei dati di lavorazione e stampa  
limitata delle etichette per  
sacchetti

# Panificio: stampa etichette



# Panificio: etichetta



# Filiera LATTE



# Fasi e attori coinvolti

Coordinamento di Filiera	OP Latte Marche	1
Produzione	Allevatore	50
Trasporto	Trasportatore	2
Confezionamento	Centrale del Latte	2

# Coordinamento: organizzazione

- Gestione amministrativa della filiera:
  - gestione contratti di produzione latte e raccolta latte (inserimento dati anagrafici, strutturali e gestionali)
  - crea ruoli
  - assegna ruoli
  - gestione albi (anagrafica)
- Controlli: come da disciplinare
- Gestione rilascio autorizzazioni operative
- Pianificazione e gestione raccolta latte

# Coordinamento: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
PC connesso a Internet	Ruolo di Capofiliera: gestione amministrativa della filiera tramite interfacce WEB
	Immissione diretta su pagine WEB dei dati degli allevamenti Invio di file con gli stessi dati
	Rilascio autorizzazioni operative

# Produzione: organizzazione

- Sottoscrizione del contratto di produzione latte
- Identificazione animali, alimenti, farmaci, detergenti e disinfettanti
- Registrazione dati di processo
- Gestione serbatoi di refrigerazione latte:
  - gestione scheda produzione latte (carico/scarico dei serbatoi)
  - Creazione lotto di max 2 mungiture
  - Identificazione partita di latte venduta

# Produzione: SiTRA

- Nessuna interazione

# Trasporto: organizzazione

- Sottoscrizione del contratto di trasporto latte
- Gestione distinta di raccolta latte (carico/scarico delle partite di latte)
  - identificazione della partita di latte raccolta
  - identificazione della partita di latte consegnata e del Centro di confezionamento di destinazione

# Trasporto: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
PC Palmare	Immissione diretta <u>durante il giro raccolta</u> sul palmare dei dati della partita di latte raccolta. Invio dei dati al server
Web Service	Utilizzo del Web Service per importazione diretta (automatica o manuale) dei dati del GIRO per singolo trasportatore
WEB	Consultazione dei dati inseriti in SiTRA

# Confezionamento: SiTRA

Strumentazione	Interfaccia SiTRA
PC connesso a Internet	Consultazione via WEB dei dati di rintracciabilità dei lotti di latte conferito
	Scaricamento di file in formato concordato per l'utilizzo di questi dati nei Sistemi Informativi interni e/o nei sistemi di etichettatura

# Tracciabilità filiera latte

Tracciabilità dei lotti - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cerca Preferiti Collegamenti

**Informazioni sul PRODUTTORE:**

Regione Sociale **Allevamento Barandoli**  
 Indirizzo via canale km 234  
 Località  
 Comune (Prov) **FALCONARA MARITTIMA (AN)**  
 Unità produttiva **Stella AN567DD**

**Informazioni conferimento:**

Data 14/06/2004  
 Prodotto Latte Munto  
 Quantità 200  
 Confezione litri latte

**Lotto selezionato**  
 Informazioni sul lotto selezionato

Prodotto **Latte Munto**  
 Azienda di lavorazione **Allevamento Barandoli**  
 Codice lotto di lavorazione  
 Identificativo del lotto **199**  
 Confezione **litri latte**

Operazione completata Intranet locale

Microsoft Internet Explorer

Preferiti Strumenti ?

Cerca Preferiti Collegamenti

Tracciabilità per il lotto: **GIR0114062004** della filiera **FILIERA LATTE TEST 2004**

Per visualizzare tutti i dati collegati al lotto selezionato, è possibile risalire o discendere attraverso cliccando sui lotti dei materiali in ingresso o su quelli in uscita. **La tabella di sinistra** mostra i lotti in ingresso alla fase in cui il lotto cercato si trova. **Nello schema a destra** compaiono i lotti in ingresso al lotto cercato oltre agli eventuali dati sui processi di trasformazione.

**Lotti relativi lotti lavorati**  
 Per conoscere l'origine il lotto selezionato tramite i processi di lavorazione sotto riportati. Cliccare sui passaggi precedenti della filiera

Lotto	Processo	Materiale Ingr.	Quantità Ingr.	Cod. Lotto Ingr.	Materiale prodotto	Quantità prodotta	Cod. Lotto
GIR0114062004	Consegna Latte	Latte in autosterna	200	GIR14062004/1	Latte consegnato	200	GIR0114062004

**Lotto selezionato**  
 Informazioni sul lotto selezionato

Prodotto **Latte consegnato**  
 Azienda di lavorazione **Centrale del Latte**  
 Codice lotto di lavorazione **GIR0114062004**  
 Identificativo del lotto **200**  
 Confezione **litri latte**

Lotto	Descrizione	Valore	Unità/ORA	Note
GIR0114062004	Temperatura latte alla raccolta	9,4	gradi	

Copyright © 2003 Regione Marche - Tutti i diritti riservati  
 Intranet locale