

## LA NORMA ISO 22005:2007

### Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica

Principi generali e requisiti di base  
per la progettazione e l'implementazione  
del sistema

RI25-sez2-22005-mar08

1

#### ISO 22005: "Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica"

##### Introduzione

Un sistema di rintracciabilità è un utile strumento per un'organizzazione che opera all'interno della filiera dei mangimi e dei prodotti alimentari destinati al consumo umano per raggiungere gli *obiettivi ben definiti* in un sistema di gestione.

La *complessità* del sistema di rintracciabilità di filiera può variare a seconda delle *caratteristiche del prodotto* e degli *obiettivi* che devono essere raggiunti.

RI25-sez2-22005-mar08

2

## ISO 22005: "Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica"

### Introduzione

L'implementazione di un sistema di rintracciabilità dipende da:

- i limiti tecnici inerenti l'organizzazione e i prodotti (la natura delle materie prime, la dimensione dei lotti, le modalità di raccolta e trasporto, metodi di imballaggio)
- i costi/benefici dovuti all'applicazione del sistema

***Un sistema di rintracciabilità di per sé è insufficiente per raggiungere la sicurezza alimentare***

RI25-sez2-22005-mar08

3

## ISO 22005: "Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica"

### Scopo

Fornire i principi e specificare i requisiti di base per progettare e realizzare un Sistema di Rintracciabilità degli alimenti (*food*) e dei mangimi (*feed*).

RI25-sez2-22005-mar08

4

## ISO 22005: "Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica"

### Campo applicativo

Ad un'Organizzazione che opera *a qualsiasi fase* filiera *food* o *feed*

Rappresenta uno strumento tecnico per aiutare un'organizzazione ad essere conforme ai suoi obiettivi definiti ed è applicabile laddove si renda necessario documentare la storia, i componenti di un prodotto o la sua posizione in un dato momento.

E' uno standard volutamente flessibile per permettere alle Organizzazioni tanto del *food* quanto del *feed* di raggiungere specifici obiettivi.

RI25-sez2-22005-mar08

5

## Confronto ISO 22005 e UNI 10939

### Introduzione, scopo e campo applicazione

ISO 22005	UNI 10939
Non limita l'obiettivo del SR e da sola non è sufficiente a garantire la sicurezza alimentare	Garantire le caratteristiche igienico sanitarie, assicurare trasparenza e sicurezza verso il mercato
La rintracciabilità è associata ai prodotti rilevanti e/o ingredienti per i quali si applicano gli obiettivi del SR	La rintracciabilità è associata al prodotto e ai componenti rilevanti.

RI25-sez2-22005-mar08

6

## Confronto ISO 22005 e UNI 10939

### Introduzione, scopo e campo applicazione

ISO 22005	UNI 10939
Filiera mangimi animali e prodotti alimentari.	Filiera prodotti agroalimentari
Non limita il campo di Applicazione	RT-17 al cap.1 e 2 introduceva alcune limitazioni
Aiuta l'organizzazione a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• essere conforme ai suoi obiettivi</li> <li>• determinare la storia del prodotto</li> <li>• la localizzazione del prodotto e dei suoi componenti rilevanti</li> </ul>	Nessuna differenza sostanziale a parte gli obiettivi che non erano tutti esplicitati.

RI25-sez2-22005-mar08

7

### ISO 22005: "Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica"

#### 2. Riferimenti normativi

ISO 22000:2005

#### 3. Termini e definizioni

rimanda alla ISO 22000:2005

➤ **Prodotto**= risultato di un processo.

*Nota : Il prodotto può comprendere i **materiali da imballo***

➤ **Processo**= serie di attività inter-connesse e integrati che trasformano gli input in output

*Nota : gli input di un processo sono generalmente output di altri processi*

RI25-sez2-22005-mar08

8

ISO 22005: "Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica"

### 3. Termini e definizioni

- **Lotto**= serie di unità di un prodotto che sono state realizzate (prodotte) e/o trasformate o imballate in circostanze simili

*Nota : il lotto è determinato da parametri stabiliti a priori dall'organizzazione*

*Nota : una serie di unità potrebbe essere ridotta ad una singola unità di prodotto*

- **Identificazione del lotto**= processo di assegnare un codice unico ad un lotto

RI25-sez2-22005-mar08

9

ISO 22005: "Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica"

### 3. Termini e definizioni

- **Localizzazione**= luogo di produzione, trasformazione, distribuzione, stoccaggio e manipolazione a partire dalla produzione primaria al consumo
- **Rintracciabilità**= capacità di seguire il movimento di un alimento o mangime attraverso specifici stadi della produzione, del processo e della distribuzione.
- **Flusso dei materiali**= movimentazione di qualsiasi materiale a qualsiasi punto della filiera di mangimi e di alimenti.

RI25-sez2-22005-mar08

10

## ISO 22005: "Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica"

### 3. Termini e definizioni

- **Filiera alimentare e mangimistica**= sequenza di fasi e operazioni coinvolte nella produzione, nella trasformazione, nella distribuzione e nella manipolazione di alimenti e mangimi, dalla produzione primaria fino al consumo.
- **Sistema di rintracciabilità**= la totalità dei dati e delle operazioni che sono in grado di mantenere le informazioni desiderate su un prodotto e i suoi componenti attraverso tutta o parte della propria filiera di produzione e di utilizzazione.

RI25-sez2-22005-mar08

11

## Confronto ISO 22005 e UNI 10939

### Termini e definizioni

ISO 22005	UNI 10939
Si applicano quelli presenti sulla norma e tutti quelli della ISO 22000:2005	Nessun riferimento ad altre norme RT-17 Cap.3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prodotto</li> <li>• Processo</li> <li>• Lotto</li> <li>• Identificazione del lotto</li> <li>• Localizzazione</li> <li>• Materiali</li> <li>• Organizzazione - dati</li> </ul>	<p>Non presenti queste definizioni. La definizione di rintracciabilità è diversa, fa riferimento ai flussi materiali e agli operatori di filiera.</p> <p>RT-17 riporta la definizione di UMR e Bilanci di Massa</p>

RI25-sez2-22005-mar08

12

## 4. Principi e obiettivi di rintracciabilità

### 4.1 Generalità

Un Sistema di Rintracciabilità:

- Permette di determinare la storia del prodotto e la sua localizzazione (cos'è successo al prodotto e dove si trova)
- Contribuisce a ricercare le cause delle non conformità e se necessario a ritirare e/o richiamare i prodotti
- Migliora l'utilizzo e l'affidabilità delle informazioni
- Migliora l'efficacia e la produttività dell'organizzazione (rendimenti e rese)
- Dovrebbe essere in grado di raggiungere gli obiettivi sia tecnici che economici

## 4. Principi e obiettivi di rintracciabilità

### 4.1 Generalità

La movimentazione (flussi di materiali) dovrebbe riferirsi almeno ad una fase precedente e ad una successiva per ogni organizzazione coinvolta.

A seguito di accordi tra le organizzazioni coinvolte esso può essere applicato a più di una parte della filiera.

*La può applicare la singola azienda, quindi sostituisce anche la norma UNI 11020*

## 4. Principi e obiettivi di rintracciabilità

### 4.2 Principi

un Sistema di Rintracciabilità (SR) dovrebbe essere:

- Verificabile
- Applicato coerentemente e con imparzialità
- Orientato ai risultati
- Efficace nei costi
- Pratico da applicare
- Conforme a qualsiasi regolamento (norma) o politica applicabile
- Conforme a requisiti accuratamente definiti

## 4. Principi e obiettivi di rintracciabilità

### 4.3 Obiettivi

- Supportare la sicurezza alimentare e/o gli obiettivi di qualità
- Essere conforme alle specifiche del cliente
- Conoscere la storia e l'origini del prodotto
- Facilitare il ritiro e/o richiamo
- Identificare le organizzazioni responsabili
- Facilitare la verifica di informazioni specifiche sul prodotto
- Comunicare le informazioni a "stakeholders" e clienti coinvolti
- Adempiere a qualsiasi obbligo legislativo e normativo
- Migliorare l'efficacia, la produttività e la redditività



## Confronto ISO 22005 e UNI 10939

### Principi e obiettivi

ISO 22005	UNI 10939
Molto più ampi e che prendono in considerazione aspetti tecnici, economici e commerciali	Limitati alla garanzia igienicosanitaria, trasparenza e sicurezza verso il mercato
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificabile (prova di rintracciabilità)</li> <li>• Efficace (bilancio di massa)</li> </ul>	Presenti su RT-17

RI25-sez2-22005-mar08

17

## ISO 22005: "Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica"

### 5. Progettazione

#### 5.1 Considerazioni generali

La Rintracciabilità è uno strumento che andrebbe coordinato all'interno di un più ampio Sistema Gestionale

Il SR dovrebbe essere verificabile

Ciascun elemento di un SR andrebbe valutato caso per caso, secondo gli obiettivi prefissi

*E' una raccomandazione ad integrarlo con la ISO 22000, quando l'obiettivo è la sicurezza alimentare e/o con la ISO 9001 quando l'obiettivo è economico e di qualità.*

RI25-sez2-22005-mar08

18

## 5. Progettazione

### 5.1 Considerazioni generali

Nel progettare un SR vanno considerati:

- gli obiettivi
- i prodotti e gli ingredienti
- la propria collocazione lungo la filiera
- il flusso dei materiali
- i requisiti specifici sulle informazioni
- le procedure e la documentazione
- il coordinamento della filiera alimentare e mangimistica

## 5. Progettazione

### 5.2 Scelta degli obiettivi

L'Organizzazione deve identificare gli obiettivi del proprio SR.

### 5.3 Prodotti e/o Ingredienti

L'Organizzazione deve identificare i propri prodotti e/o ingredienti per raggiungere gli obiettivi del proprio SR.

## 5. Progettazione

### 5.4 Fasi di progettazione

5.4.1 *Collocazione nella filiera* – L'Organizzazione deve stabilire la propria collocazione identificando i propri fornitori e i clienti.

5.4.2 *Flusso dei materiali* – L'Organizzazione deve stabilire il flusso dei materiali che rientrano sotto il suo controllo.

5.4.3 *Requisiti sulle informazioni* – L'Organizzazione deve stabilire quali informazioni ottenere dai fornitori, quali raccogliere lungo il processo produttivo, e quali fornire ai clienti.

## 5. Progettazione

### 5.5 Definizione delle procedure

Definire le procedure che includono:

- la definizione del prodotto
- la definizione e l'identificazione del lotto
- la documentazione del flusso di materiali e delle informazioni, inclusi i supporti per le registrazioni
- la gestione dei documenti e dei dati
- i documenti sul reperimento delle informazioni
- la gestione delle non conformità e azioni correttive

E' necessario prendere in considerazione le operazioni esistenti e i sistemi di gestione presenti nell'organizzazione.

## 5. Progettazione

### 5.6 Requisiti relativi alla documentazione

- documentare le fasi rilevanti della filiera (punti critici)
- documentare le responsabilità per la gestione dei dati
- documentare le attività di rintracciabilità, il processo di trasformazione, i Flussi, i risultati degli audit, le verifiche di rintracciabilità
- documentare le azioni intraprese a seguito delle non conformità
- documentare i tempi di conservazione dei documenti e dei dati

Vedi ISO 22000:2005: cap. 4.2.2 e 4.2.3 e parti riferite agli obiettivi

## 5. Progettazione

### 5.7 Coordinamento della filiera

- devono essere coordinati gli elementi progettuali fra le diverse organizzazioni
- devono essere identificati i collegamenti: per ogni organizzazione vanno identificati i fornitori e i clienti
- le dichiarazioni a scopi commerciali devono indicare le fasi rilevanti della filiera e devono essere supportate da quanto presente sul certificato

## Confronto ISO 22005 e UNI 10939

### Progettazione

ISO 22005	UNI 10939
Elenca tutta una serie di elementi da tenere in considerazione	Sono presenti gli stessi elementi in punti diversi del Cap. 3
Non è richiesto il manuale di filiera ma tutta una serie di procedure e documenti.	Richiede il manuale di filiera, le procedure necessarie e altri documenti. Nessuna differenza sostanziale
Richiesta la procedura: definizione e identificazione del lotto	Non richiesta

RI25-sez2-22005-mar08

25

## ISO 22005: "Rintracciabilità nella filiera alimentare e mangimistica"

### 6. Implementazione del SR

- Definire le responsabilità e fornire le risorse
- Stabilire un piano di rintracciabilità che includa i requisiti identificati
- Comunicare gli incarichi e le responsabilità al proprio personale
- Sviluppare un piano di formazione
- Stabilire uno schema di monitoraggio
- Individuare indicatori di performance per monitorare l'efficacia del SR
- Condurre le verifiche ispettive interne
- Riesame del SR

RI25-sez2-22005-mar08

26

## 6. Implementazione del SR

### Riesame

L'organizzazione deve riesaminare il SR ad intervalli appropriati o qualora si apportino modifiche ad obiettivi e/o prodotti e/o processi.

Il riesame dovrebbe comprendere:

- I risultati dei test di rintracciabilità
- Le risultanze di audit
- Le modifiche al prodotto o ai processi
- Le informazioni fornite da altre organizzazioni della filiera
- Le azioni correttive
- Le informazioni di ritorno dai clienti, inclusi i reclami
- Nuove leggi o modifiche di quelle in vigore

## Confronto ISO 22005 e UNI 10939

### Implementazione

ISO 22005	UNI 10939
Piano di rintracciabilità	Cap. 3.2
Responsabilità	Cap. 3.4
Piano di formazione	Cap. 3.4
Monitoraggio	Cap. 3.2
Indicatori	Assente
Verifica ispettiva interna	Cap. 3.5
Riesame	Cap. 3.5

### **ISO 22005: 2007 Caratteristiche salienti**

- Non limita il campo di applicazione (la profondità e l'estensione dipendono dagli obiettivi e dalle caratteristiche del prodotto)
- Applicabile anche per la singola organizzazione
- Altamente flessibile: l'estensione è un elemento di progettazione
- E' norma di prodotto, ma integrabile con i Sistemi di Gestione
- La visibilità è internazionale
- Ha obiettivi più larghi
- Permette di escludere la fase primaria

### **DISPOSIZIONI SINCERT**

- La ISO 22005:2007 rappresenta il pieno recepimento della UNI 10939 e dell'RT-17 cap. 1, 2, 3, 4.
- L'RT-17 mantiene la propria validità, in riferimento agli aspetti non coperti dalla ISO 22005 (Cap. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12)
- Quando l'OdC avrà recepito il nuovo schema, SINCERT riemetterà il certificato di accreditamento, adeguando lo scopo
- Per poter coprire da accreditamento le attività svolte a fronte della UNI 11020, l'OdC dovrà formalizzare specifica domanda di estensione