



Tracciabilità per prodotti caseari freschi di azienda agricola: caso studio

Formazione per Tecnici

18 – 20 settembre 2018

AGENFORM – Moretta (CN)



Definizione di tracciabilità

La tracciabilità viene definita dal regolamento (CE) 178/2002 – articolo 18, come ‘la capacità di seguire il percorso di un alimento, di un mangime, di un animale destinato alla produzione alimentare o di una sostanza destinata a far parte di un alimento o di un mangime attraverso tutte le fasi della produzione, della trasformazione e della distribuzione’.

Vediamo ora cosa capita in una particolare azienda italiana che produce diverse qualità di formaggio a partire dal proprio latte.



Tracciabilità (anche chiamata tracciabilità esterna) \neq Tracciabilità interna

Tracciabilità (= tracciabilità esterna)

Consiste nel mantenere le informazioni:

un passo indietro: origine di tutti gli ingredienti.

un passo avanti: il destinatario dei prodotti finiti.

Tracciabilità obbligatoria

Permette l'organizzazione del ritiro/ richiamo in caso di non conformità sui prodotti o ingredienti.

Tracciabilità interna

Collegamento tra tutte le materie prime e ingredienti usati e tutti i formaggi o prodotti caseari preparati.

La tracciabilità interna è volontaria

Potrebbe limitare il ritiro/ richiamo del prodotto se la contaminazione riguarda un solo specifico ingrediente.





Tracciabilità esterna: quali informazioni devono essere conservate?

| | Ingredienti o prodotti di origine animale: | Ingredienti o prodotti di Origine non animale: |
|--|---|---|
| Nome + Indirizzo del fornitore/cliente | Obbligatorio | Obbligatorio |
| Descrizione accurata di ingredienti/prodotto | Obbligatorio | Consigliato |
| Quantità | Obbligatorio | Consigliato |
| Riferimento del lotto e data di consegna | Obbligatorio | Consigliato |
| Data di spedizione | Obbligatorio | Consigliato |



L'azienda agricola è in Piemonte, il nome è:





Tutti i prodotti sono fatti con il latte della fattoria



Ci sono 30 vacche in lattazione che producono 600 litri di latte al giorno, metà del latte è trasformato direttamente in azienda





Il casaro si chiama Giorgio e produce:

- Latte Pastorizzato
- Formaggio fresco
- Formaggio stagionato
- Gelato
- Yogurt







Una particolare
categoria di prodotti è
rappresentata da
lattiche fresche
condite:

- Salsa di peperone
- Salsa verde alla piemontese
- Salsa di mirtilli neri





Proviamo a seguire la tracciabilità del tomino

Lavoriamo in gruppi di 3 o 4 persone:

Sappiamo che:

- ✓ Il Tomino piemontese è un formaggio a coagulazione lattica
- ✓ Il Latte è prodotto in azienda
- ✓ La salsa verde viene posta prima della vendita
- ✓ La Shelf life è 1 settimana
- ✓ Giorgio vende direttamente il tomino nel suo negozio o al mercato

TROVATE LA MIGLIORE SOLUZIONE PER TRACCIARE LA STORIA DEL TOMINO DAL LATTE AL COSUMATORE E POI ANDIAMO A SCOPRIRE COSA FA GIORGIO





Esempi di registrazioni di ingredienti nel caseificio di Giorgio

REGISTRO INGREDIENTI: SALE E CAGLIO

| FORNITORE PRODOTTO | LOTTO | CONSERVAZIONE SCADENZA | DATA INIZIO USO | DATA FINE USO |
|--|-------------|---------------------------|--------------------|------------------|
| SALE ITALKALI | LP 14345C | Magazzino No | 15/10/17 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| CAGLIO vitello S.Maria 1:10.000 | PT 15022 | + 4°C 10/08/19 | 30/08/17 | 31/12/17 |
| | PT 18019 | + 4°C 21/08/20 | 31/12/17 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Note

REGISTRO INGREDIENTI: FERMENTI

| FORNITORE PRODOTTO | LOTTO | CONSERVAZIONE SCADENZA | DATA INIZIO USO | DATA FINE USO |
|--|---------|---------------------------|--------------------|------------------|
| FERMENTI Santamaria TM E 10 LYO | 0025732 | -18 °C luglio 2018 | 2/04/2018 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| FERMENTI Santamaria YO WM 430 431 | 0035276 | -18 °C settembre 2018 | 30/03/2018 | 16/04/2018 |
| | 0035378 | -18°C | 17/04/2018 | |
| | | | | |
| FERMENTI Santamaria ME G 40 42 | 00448 | -18 °C | 19/03/2018 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Note

REGISTRO INGREDIENTI: MUFFE E LIEVITI

| FORNITORE PRODOTTO | LOTTO | CONSERVAZIONE SCADENZA | DATA INIZIO USO | DATA FINE USO |
|--|---------|---------------------------|--------------------|------------------|
| Santamaria Penicillium Candidum CS 12 | 0097801 | -18 °C | 03/01/18 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Santamaria Kluyveromyces 05 | 0082433 | -18 °C | 10/01/18 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Note



Tracciabilità della salsa

Il latte è registrato su un modulo dedicato, tutti gli altri ingredienti sono registrati in un "Libro degli ingredienti", dove sono specificate le seguenti informazioni:

- Fornitore
- Nome del prodotto
- Data di scadenza
- Data inizio utilizzo
- Data fine utilizzo



REGISTRO INGREDIENTI: SALSE

| FORINTORE PRODOTTO | LOTTO | CONSERVAZIONE SCADENZA | DATA INIZIO USO | DATA FINE USO |
|--------------------------------|--------|---------------------------|--------------------|------------------|
| Biffi Salsa Piemontese | 19BB8A | +4 °C febbraio 2019 | 10/01/18 | |
| | | | | |
| | | | | |
| Vigortaggi Salsa peperoni' | 081017 | + 4°C agosto 2018 | 09/01/2018 | |
| | | | | |
| | | | | |
| Bibiana frut Salsa mirtillo | 101117 | magazzino luglio 2019 | 09/01/2018 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Note



Giorgio ogni giorno compila un foglio di lavoro:

- Data
- Prodotti
- Quantità

FOGLIO DI LAVORO

| DATA | PRODOTTO | QUANTITA' |
|------------|-----------------|-----------|
| 16/03/2018 | TOMINO | 60 L. |
| | MOZZARELLA | 100 L. |
| | TOMA STAGIONATA | 150 L. |



Tomino Piemontese

Confezione destinata
alla vendita






La scelta di Giorgio è di avere un libro degli ingredienti dove raccogliere tutte le informazioni

E' questa l'unica soluzione per mantenere la tracciabilità interna?

Non è obbligatorio avere un libro degli ingredienti, ma è obbligatorio mantenere la tracciabilità!

Ci sono altre soluzioni?





SPIN SANT PACKING & CO.

centro distribuzione imballaggi e affini

via Spinetto 10 - 00198 Roma
tel. 06/508034 - fax 06/508034 - e-mail: info@spinant.it

Spett.le: SCARAFONI EROS
ASTENZA AGRICOLA FONTEGRANNE
C.DA SCHEGGIA CASOLI SN
63021 AMANDOLA

Copia

CONDIZIONE DI PAGAMENTO: 304 NR. 01 EB 60 FM

DATA DI PAGAMENTO: 30/06/2018

VALORE TOTALE: 227,68

VALORE NETTO: 183,12

VALORE IVA: 44,56

VALORE TOTALE IVA: 227,68

CONDIZIONE DI PAGAMENTO: 304 NR. 01 EB 60 FM

DATA DI PAGAMENTO: 30/06/2018

VALORE TOTALE: 227,68

VALORE NETTO: 183,12

VALORE IVA: 44,56

VALORE TOTALE IVA: 227,68

CONDIZIONE DI PAGAMENTO: 304 NR. 01 EB 60 FM

DATA DI PAGAMENTO: 30/06/2018

VALORE TOTALE: 227,68

VALORE NETTO: 183,12

VALORE IVA: 44,56

VALORE TOTALE IVA: 227,68

CONDIZIONE DI PAGAMENTO: 304 NR. 01 EB 60 FM

DATA DI PAGAMENTO: 30/06/2018

VALORE TOTALE: 227,68

VALORE NETTO: 183,12

VALORE IVA: 44,56

VALORE TOTALE IVA: 227,68



L'azienda Fontegranne non ha un libro ingredienti, ma conserva memoria delle informazioni direttamente sulle bolle di accompagnamento merce.

Questa scelta è facile ed efficace.



I prodotti de La Dolce Fattoria sono venduti nel negozio aziendale o al mercato





Per il mercato Giorgio ha scelto:

di mantenere una registrazione del prodotto invenduto per avere una buona gestione dello stesso.

Questo non è obbligatorio

ma è una buona pratica per avere una corretta rotazione dei lotti e per condurre anche una statistica sulle preferenze stagionali del consumatore.



Tracciabilità al mercato

Esempio di documenti per prodotti che si vendono al mercato.

| AZIENDA AGRICOLA LA DOLCE FATTORIA Mercato di Pinerolo mese di Marzo | | | | | | |
|--|-------------------|--------------|----------|------|---------|--|
| Data | Prodotti | Lotto | Carico | Note | Scarico | |
| 03/03/2018 | Latte fresco past | 20318 | 30 bott | | 0 | |
| | Tomino Fresco | 10318 | 40 pezzi | | 2 | |
| | Vigonella | 260218 | 20 conf. | | 0 | |
| | Tomino Piem. | 2602C020318 | 10 conf | | 0 | |
| | Peperò | 0 | 0 | | 0 | |
| | Tomillo | 2602C020318 | 10 conf | | 1 | |
| | Mozzarella | 280218 | 30 pezzi | | 0 | |
| | Burrata | 280218 | 20 pezzi | | 0 | |
| 10/03/2018 | Toma stagionata | 101217 | 8 pezzi | | 3 | |
| | Latte fresco past | 90318 | 30 bott | | 2 | |
| | Tomino Fresco | 80318 | 35 pezzi | | 1 | |
| | Vigonella | 50318 | 20 conf. | | 4 | |
| | Tomino Piem. | 0503C020918 | 10 conf | | 0 | |
| | Peperò | 0 | 0 | | 0 | |
| | Tomillo | 0503C020918 | 8 conf | | 0 | |
| | Mozzarella | 70318 | 30 pezzi | | 0 | |
| 17/03/2018 | Burrata | 70318 | 20 pezzi | | 0 | |
| | Toma stagionata | 101217 | 5 pezzi | | 3 | |
| | Latte fresco past | 160318 | 30 bott | | 0 | |
| | Tomino Fresco | 150318 | 40 pezzi | | 2 | |
| | Vigonella | 110318 | 20 conf. | | 5 | |
| | Tomino Piem. | 1103C0150318 | 10 conf | | 0 | |
| | Peperò | 0 | 0 | | 0 | |
| | Tomillo | 1103C0150318 | 10 conf | | 1 | |
| 24/03/2018 | Mozzarella | 150318 | 30 pezzi | | 0 | |
| | Burrata | 150318 | 20 pezzi | | 0 | |
| | Toma stagionata | 101217 | 4 pezzi | | 3 | |
| | Latte fresco past | 2303018 | 30 bott | | 0 | |
| | Tomino Fresco | 220318 | 40 pezzi | | 2 | |
| | Vigonella | 200318 | 20 conf. | | 2 | |
| | Tomino Piem. | 2003C023318 | 10 conf | | 0 | |
| | Peperò | 2003C023318 | 8 conf | | 0 | |
| 31/03/2018 | Tomillo | 2003C023318 | 10 conf | | 1 | |
| | Mozzarella | 280218 | 30 pezzi | | 0 | |
| | Burrata | 280218 | 20 pezzi | | 0 | |
| | Toma stagionata | 101217 | 8 pezzi | | 3 | |
| | Latte fresco past | 300318 | 30 bott | | 0 | |
| | Tomino Fresco | 290318 | 40 pezzi | | 2 | |
| | Vigonella | 250318 | 20 conf. | | 0 | |
| | Tomino Piem. | 2503C030318 | 10 conf | | 0 | |
| | Peperò | 2503C030318 | 0 | | 0 | |
| | Tomillo | 2503C030318 | 10 conf | | 1 | |
| | Mozzarella | 280218 | 30 pezzi | | 0 | |
| | Burrata | 280218 | 20 pezzi | | 0 | |
| | Toma stagionata | 101217 | 8 pezzi | | 2 | |

Note





Tracciabilità esterna

L'azienda Fontegranne gestisce la tracciabilità esterna mantenendo i documenti di trasporto

Fontegranne AZ. AGRICOLA di Scarafoni Eros

Contrada Scheggia - 63857 - Amandola (FM)
C.F. SCRRSE60D09D542T - P.IVA 00964980445
Tel. +39 0734.771289 - Fax +39 0734.772284
Cell. +39 335458296
www.fontegranne.it - info@fontegranne.it

Spett.le
AGRICIPENUM DI RINALDONI MATTEO
C. COLOMBO, 52
62018 POTENZA PICENA
P.I./C.F. 01826010439
MC
RNLMTT86L04H211R

Indirizzo di Consegna

Spett.le

| Documento | Numero | Data | Causale | Tipo di pagamento |
|------------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------------|
| FATTURA ACCOMPAGNAT... | 1279 | 28/05/2018 | VENDITA | RIMESSA DIRETTA |
| Agente | | | Banca | |
| IBAN: | IT88K0306969540000000021131 | | | |

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | PREZZO | % SCONTI | IMPORTO C.I. |
|--------|--------------------------|--------|--------|----------|--------------|
| 80 | YOGURT BIANCO L.160518 | 12,000 | 0,80 | | 9,60 10 |
| 19 | RICOTTA PICCOLA L.280518 | 2,700 | 4,90 | | 13,23 4 |
| 24 | MAGRELLA L.280518 | 1,800 | 7,50 | | 13,50 4 |
| 03 | GHIOTTO L.100518 | 1,470 | 8,30 | | 12,20 4 |
| 01 | CASCIOTTA L.140518 | 1,880 | 8,40 | | 15,79 4 |

Fontegranne AZ. AGRICOLA di Scarafoni Eros

Contrada Scheggia - 63857 - Amandola (FM)
C.F. SCRRSE60D09D542T - P.IVA 00964980445
Tel. +39 0734.771289 - Fax +39 0734.772284
Cell. +39 335458296
www.fontegranne.it - info@fontegranne.it

Spett.le
AZIENDA AGRICOLA PAOLUCCI FRANCESCA
VIA GEN. C.A. DALLA CHIESA, 5
32012 CIVITANOVA MARCHE
P.I./C.F. 01490750435
MC
01490750435

Indirizzo di Consegna

Spett.le

| Documento | Numero | Data | Causale | Tipo di pagamento |
|------------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------------|
| FATTURA ACCOMPAGNAT... | 1195 | 17/05/2018 | VENDITA | RI.BA 30GG FM |
| Agente | | | Banca | |
| IBAN: | IT88K0306969540000000021131 | | | |

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | PREZZO | % SCONTI | IMPORTO C.I. |
|--------|---------------------------|-------|--------|----------|--------------|
| 29 | CAPRICCIO L.170418 | 0,300 | 15,80 | | 5,04 4 |
| 17 | VECCHIO GHIOTTO L.280318 | 0,380 | 10,50 | | 3,99 4 |
| 10 | ROSA SPINA L.030318 | 0,770 | 13,30 | | 10,24 4 |
| 05 | SLATTATO L.170418 | 0,810 | 10,70 | | 8,67 4 |
| 03 | GHIOTTO L.030518 | 0,670 | 8,40 | | 5,63 4 |
| 11 | BUCCHERO L.041217 | 0,920 | 15,30 | | 14,08 4 |
| 09 | LUNA ROSSA L.100318 | 0,820 | 13,40 | | 10,99 4 |
| 32 | BIANCO L.200218 | 0,740 | 15,30 | | 11,32 4 |
| 16 | CHEESE FOR PEACE L.230318 | 0,450 | 14,90 | | 6,71 4 |
| 07 | GOCCIA L.040518 | 0,100 | 17,70 | | 1,77 4 |
| 18 | RICOTTA GRANDE L.150518 | 1,650 | 4,70 | | 7,76 4 |

Fontegranne AZ. AGRICOLA di Scarafoni Eros

Contrada Scheggia - 63857 - Amandola (FM)
C.F. SCRRSE60D09D542T - P.IVA 00964980445
Tel. +39 0734.771289 - Fax +39 0734.772284
Cell. +39 335458296
www.fontegranne.it - info@fontegranne.it

Spett.le
CHEOPE SRL
CASERTA, 10
63821 PORTO SANT'ELPIDIO
P.I./C.F. 01970400444
FM
01970400444

Indirizzo di Consegna

Spett.le

| Documento | Numero | Data | Causale | Tipo di pagamento |
|-------------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------------|
| DOCUMENTO DI TRASPOR... | 171 | 17/05/2018 | VENDITA | RI.BA 60GG FM |
| Agente | | | Banca | |
| IBAN: | IT88K0306969540000000021131 | | | |

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà | PREZZO | % SCONTI | IMPORTO C.I. |
|--------|--------------------------|-------|--------|----------|--------------|
| 18 | RICOTTA GRANDE L.170518 | 2,850 | 4,60 | | 13,11 4 |
| 15 | FIORDILATTE L.170518 | 2,530 | 7,10 | | 17,96 4 |
| 24 | MAGRELLA L.170518 | 1,700 | 7,50 | | 12,75 4 |
| 19 | RICOTTA PICCOLA L.170518 | 2,250 | 4,90 | | 11,03 4 |
| 01 | CASCIOTTA L.300418 | 1,900 | 8,40 | | 15,96 4 |



The GGHP

on the website of the European Commission:
https://ec.europa.eu/food/safety/biosafety/food_hygiene/guidance_en (on this page, click on: “*guidelines provided by stakeholders organizations*” and then on “EN/...” close to “*European GGHP in the production of ARTISANAL cheese and dairy production*”).

European Guide for Good Hygiene Pactices

**in the production of artisanal
cheese and dairy products**

Target:

Farmhouse and Artisan producers

Farmhouse and
Artisan
Cheese & Dairy Producers
European Network



Revised version of 20th December 2016