



# 6.1 Spårbarhet

## Fallstudie - La dolce Fattoria

*This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA*



# Definition av spårbarhet

Spårbarhet definieras genom förordning (EG) 178/2002 - artikel 18 som "förmågan att spåra och följa ett livsmedel, foder, livsmedelsproducerande djur eller ämne som avses eller förväntas bli införlivat i en mat eller ett foder genom alla stadier av produktion, bearbetning och distribution".

Vi följer nu vad som händer i ett viss italiensk mejeri som producerar olika sorters läckra ostar från bondgårdsmjolk



# Spårbarhet (även kallad "extern" spårbarhet) $\neq$ Intern spårbarhet

## Spårbarhet (= "extern" spårbarhet)

Det består i att ha information om:  
**ett steg bakåt:** om alla ingredienser  
**ett steg framåt:** om alla mottagarna  
av de gjorda produkterna

## Spårbarhet är obligatorisk

Det möjliggör organisering av  
återtag / återkallelse vid bristande  
överensstämmelse på produkter  
eller ingredienser



## Intern spårbarhet

Den länkar samman  
alla råvaror och ingredienser som  
används och alla ostar eller  
mejeriprodukter gjorda

## Intern spårbarhet är frivillig

Det möjliggör en begränsning av  
återtag / återkallande om en  
kontaminering endast identifieras i  
en viss ingrediens



## Gårdsmejeriet ligger i Piemonte, namnet är:





## Alla produkter tillverkas med mjölk från gården



Det finns 30 mjölkande kor som producerar cirka 600 liter mjölk / dag och hälften används i mejeriet





# Mejeristen Giorgio producerar

- Pastöriserad mjölk
- Färskost
- Mognade ostar
- Glass
- Yoghurt





# Produkterna säljs i gårdsbutikken eller på marknaden





## Speciella produkter

Syrakoagulerade ostar med olika såser:

- Pepparsås
- Grön Piemonte-sås
- Björnbärssås







# Låt oss försöka spåra "Tomino" osten

Arbeta i grupper om 3 eller 4 personer:

Vad vi vet:

- ✓ "Tomino Piemontese är en syrakoagulerad ost
- ✓ Mjölken produceras på gården
- ✓ Såsen läggs på toppen dagen före försäljningen
- ✓ Hållbarheten är 1 vecka
- ✓ Giorgio säljer Tominon i gårdsbutiken eller på marknaden

HITTA DEN BÄSTA LÖSNINGEN FÖR ATT SPÅRA TOMINON. FRÅN MJÖLKEN TILL KUNDBORDET OCH SEN KOLLAR VI HUR GIORGIO GÖR





## Exempel på registreringsformulär för ingredienser som används i det aktuella mejeriet

REGISTRO INGREDIENTI: SALE E CAGLIO

FORNITORE PRODOTTO	LOTTO	CONSERVAZIONE SCADENZA	DATA INIZIO USO	DATA FINE USO
<b>SALE ITALKALI</b>	LP 14345C	Magazzino No	15/10/17	
<b>CAGLIO vitello S.Maria 1:10.000</b>	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
<b>FERMENTI Santamaria TM E 10 LYO</b>	0025732	-18 °C luglio 2018	2/04/2018	
<b>FERMENTI Santamaria YO WM 430 431</b>	0035276	-18 °C settembre 2018	30/03/2018	16/04/2018
	0035378	-18°C	17/04/2018	
<b>FERMENTI Santamaria ME G 40 42</b>	00448	-18 °C	19/03/2018	

Note

REGISTRO INGREDIENTI: MUFFE E LIEVITI

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

Note



# Spårbarhets- exempel för sås

Mjölken registreras på ett särskilt formulär, alla övriga ingredienser är registrerade i en "Ingrediens bok", där specificeras följande:

- Leverantör
- Produktnamn
- Förvaring & utgångsdatum
- Början av användningsdatum
- Sista användningsdag



## REGISTRO INGREDIENTI: SALSE

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

Note



## Giorgio fyller varje dag i ett kalkylblad med:

- Datum
- Produkt
- Kvantitet

### FOGLIO DI LAVORO

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



# Tomino Piemontese

Förpackning  
redo för försäljning





## Giorgio väljer att ha en ingrediensbok för att samla in alla uppgifter

Är detta den enda lösningen för att hålla intern spårbarhet?

Det är inte obligatoriskt att ha en ingrediensbok, men det är obligatoriskt att kunna spåra sina ingredienser och produkter!

Finns det andra lösningar?



# Intern spårbarhet hos Fontegranne Farm

**SANTAMARIA**  
Prodotti e Servizi per l'industria del latte

Spett.le  
FONTEGRANNE AZ. AGR. DI SCARAFONI EROS  
C.DA SCHEGGIA CASCINI 1  
63021 AMANDOLA (FM)

Destinat.  
FONTEGRANNE AZ. AGR. DI SCARAFONI EROS  
FONTEGRANNE AZ. AGR. DI SCARAFONI EROS  
VIA CASTELLARBO ETE 11  
63038 BELMONTE PICENO (FM)

SANTAMARIA S.r.l.  
Via XXV Aprile, 1 - 20875 Burago di Molgora (MB)  
Tel. 0039 039 6082792 - Fax: 0039 039 6082794  
E-mail: info@santamaria-ist.com  
P.IVA / CF: 02678740964  
R.E.A. MB 1550716 - C.Soc. 10.700 00 € I.V.

Numero doc. 19  
Valuta 900 EURO  
Maturazione 900 Secchi

Condizioni di pagamento: RIMESSA DIRETTA RIC. FATTURA

Articolo	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo	Scatti	Importo riga	Data Esazione
01-STP003-18	ST P 03 - LYO 400 E	PZ	10,00	4.1900		41,90	15/01/2018
01-STP003-15	ST P 03 - LYO 250 E	PZ	5,00	2.9400		14,70	15/01/2018
01-STP003-13	ST P 03 - LYO 150 E	PZ	10,00	2.3600		23,60	15/01/2018
01-STM002-13	ST M 03 - LYO 300 E	PZ	18,00	8.3100		149,58	15/01/2018
01-000489-25	Chassis SU CASU - LYO 90 DCU	PZ	1,00	12.7000		12,70	15/01/2018
10-0051-248A	TERMO METRO a GABBIA in PLASTICA ad ALCOL						
	INIRO: 11.01.18 AVE:						

Totale valore: 241,95

**SPINSANTI**  
**PACKING & CO.**  
centro distribuzione imballaggi e affini

Spett.le  
SCARAFONI EROS  
AZIENDA AGRICOLA FONTEGRANNE  
C.DA SCHEGGIA CASCINI SN  
63021 AMANDOLA

CONDIZIONI DI PAGAMENTO: 304 NR. 01 RB 60 FM

DESCRIZIONE

DESCRIZIONE	UM	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	SC 1%	SC 2%	IMPORTO NETTO
SAC ALIMENTI BUSTE NEU. 25x10X30	KG	10,000	4.14000	20		33,12
SACCHI HD BLOC NOTES 20x10X40	KG	10,000	4.14000	20		33,12
SACCHI HD BLOC NOTES 28x12X60	KG	10,000	4.14000	20		33,12
VASSOI IN PSE "322"	KG	20,000	4.14000	20		66,24
BOPPERS EN 1432 B BIODERBILABILE	PF	252,000	0,14800	20		37,30
BUSTE VACUUM 200x300 A/095	PF	1,000	20,50000	20		16,40
BUSTE VACUUM 250x350 A/095	PF	200,000	0,06800	20		15,44
BUSTE VACUUM 300x400 A/095	PF	100,000	0,13500	20		10,80

TOTALE MERCE: 183,12  
BOLLI: 3,50  
TOTALE A PAGARE: 186,62

TOTALE FATTURA: 227,68

DATA DI PAGAMENTO: 30/06/2018

DATA DI TRAMITTENZA: 18/04/2018

VIA CASTELLARBO ETE 11  
BELMONTE PICENO - FM



Fontegranne har ingen ingrediensbok, men håller kontroll direkt på dokumenten som åtföljer produkterna

Detta val är enkelt och effektivt





# Produkterna från Giorgio'Dolce Fattora (glassbil) säljs direkt i gårdsbutiken eller på marknaden





## För marknaden väljer Giorgio

att hålla reda på vad som säljs för att  
ha en bra ordning på vad som är osålt

### Detta är inte obligatoriskt

men det är bra praxis för att ha en  
bra kontroll på batcher och rotation  
och kanske för att göra lite statistik  
om säsongens kundpreferenser



# Spårbarhet på marknaden

Exempel på dokument för produkter som säljs på marknaden

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	
	Toma stagionata	101217	8 pezzi		3	
10/03/2018	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	
	Burrata	70318	20 pezzi		0	
	Toma stagionata	101217	5 pezzi		3	
17/03/2018	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	
	Mozzarella	150318	30 pezzi		0	
	Burrata	150318	20 pezzi		0	
	Toma stagionata	101217	4 pezzi		3	
24/03/2018	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	
	Tomillo	2003C023318	10 conf		1	
	Mozzarella	280218	30 pezzi		0	
	Burrata	280218	20 pezzi		0	
	Toma stagionata	101217	8 pezzi		3	
31/03/2018	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





# Extern spårbarhet

## Fontegranne Farm hanterar extern spårbarhet genom att spara leveransdokumenten

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

Indirizzo di Consegna  
Spett.le

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

Documento	Numero	Data	Causale	Tipo di pagamento
FATTURA ACCOMPAGNAT...	1279	28/05/2018	VENBITA	RIBBA 60GG FM
Agente	Banca		Cod. Cli/For 0000044	
IBAN: IT88K030696954000000021131				

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

Intestatario Documento  
Spett.le  
**AZIENDA AGRICOLA PAOLUCCI FRANCESCA**  
VIA GEN. C.A. DALLA CHIESA, 5 MC  
52012 CIVITANOVA MARCHE  
P.I./C.F. 01490750435 01490750435

Indirizzo di Consegna  
Spett.le

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

Documento	Numero	Data	Causale	Tipo di pagamento
FATTURA ACCOMPAGNAT...	1195	17/05/2018	VENBITA	RI.BA 30GG FM
Agente	Banca		Cod. Cli/For 0000399	
IBAN: IT88K0306969540000000021131				

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO	% SCONTI	IMPORTO C.I.
29	CAPRICCIO L:170418	0,300	16,80		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

Intestatario Documento  
Spett.le  
**CHEOPE SRL**  
CASERTA ,10 FM  
63821 PORTO SANTELPIDIO  
P.I./C.F. 01970400444 01970400444

Indirizzo di Consegna  
Spett.le

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

Documento	Numero	Data	Causale	Tipo di pagamento
DOCUMENTO DI TRASPOR...	171	17/05/2018	VENBITA	RIBBA 60GG FM
Agente	Banca		Cod. Cli/For 0000023	
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