



# Sljeditivost

## Primjer – La dolce Fattoria

*Ovo djelo je licencirano pod međunarodnom licencom Creative Commons Attribution-NonCom Commercial-NoDerivatives 4.0. Da biste pogledali kopiju ove licence, posjetite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> ili pošaljite pismo Creative Commonsu, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA*



# Definicija Sljedivosti

Sljedivost je definirana Uredbom (EC) 178/2002 – članak 18. kao „mogućnost ulaženja u trag hrani, hrani za životinje, životinjama za proizvodnju hrane ili svakoj drugoj tvari koja je namijenjena ugrađivanju ili se očekuje da će biti ugrađena u hranu ili hranu za životinje, kroz sve faze proizvodnje, prerade i distribucije“

*Ovdje ćemo vidjeti što se događa na jednoj talijanskoj sirani koja proizvodi različite vrste ukusnih sireva od vlastitog mlijeka s farme.*



## Sljedivost (također se zove i “vanjska” sljedivost) $\neq$ Unutrašnja sljedivost

### Sljedivost (= vanjska sljedivost)

Sastoji se u čuvanju podataka:

**Jedan korak unatrag:** porijeklo svih sastojaka

**Jedan korak unaprijed:** primatelja proizvedenih proizvoda

### Sljedivost je obavezna

Omogućuje organizaciju povlačenja / opoziva u slučaju nesukladnosti proizvoda ili sastojaka



### Unutrašnja sljedivost

Stvara se veza između svih upotrijebljenih sirovina i sastojaka i svih proizvedenih sireva ili mliječnih proizvoda

### Unutrašnja sljedivost je dobrovoljna

Treba bi omogućiti ograničenu mjeru povlačenja / opoziva ako je kontaminacija utvrđena samo jednim konkretnim sastojkom



## Mliječna farma/mini sirana smještena u Piemontu, imena:





## Svi proizvodi se rade od mlijeka s farme



Imaju 30 muznih krava koje proizvode oko 600 litara mlijeka/dan i polovica se koristi za mini siranu







## Majstor Sirar se zove Giorgio i on proizvodi:

- Pasterizirano mlijeko
- Svježi sir
- Zrele sireve
- Sladoled
- Jogurt





# Proizvodi se prodaju u dućanu na farmi ili na tržnici





## Posebne kategorije proizvoda

Laktični sirevi  
(kiselinski) s umakom  
na vrhu:

- Umak od bibera
- Umak od povrća Piemontese
- Umak od kupina







# Pokušajmo ući u trag Tominu

Radite u skupinama od 3 ili 4 osobe:

## Što znamo:

- ✓ Tomino Piemontese ima mliječno kiselinsku fermentaciju
- ✓ Mlijeko je proizvedeno na farmi
- ✓ Umak se stavlja na vrh dan prije prodaje
- ✓ Rok trajanja je 1 tjedan
- ✓ Giorgio prodaje Tomino u dućanu na farmi i na tržnici

PRONAĐITE NAJBOLJE RJEŠENJE DA UĐEMO U TRAG TOMINO PRIČI OD MLIJEKA DO STOLA I ONDA IDEMO OTKRITI ŠTO GEORGIO RADI





# Primjeri obrasca za evidenciju sastojaka koji se koriste u mini sirani

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



## Sljedivost za umake

Mlijeko je evidentirano na posebnom obrascu, a svi ostali sastojci evidentirani su u "Knjizi sastojaka", gdje su navedeni sljedeći:

- Dobavljač
- Naziv proizvoda
- Čuvanje i rok upotrebe
- Datum početka upotrebe
- Datum završetka upotrebe



### 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 svaki dan popunjava tablice (evidencije) sa:

- Datum
- Proizvod
- Količina

### FOGLIO DI LAVORO

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





# Tomino Piemontese

Pakiranje  
Spreman za prodaju





## Giorgio v izbor je da li će imati knjigu sastojaka koja će sadržavati sve informacije

Da li je to jedina mogućnost za vođenje interne sljedivosti?

Nije obavezno imati knjigu sastojaka, ali je obavezno moći pratiti kamo idu njihovi proizvodi!

Postoje li druga rješenja?



# Unutrašnja sljedivost u Fontegranne Farm

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

**SANTAMARIA S.r.l.**  
Via XV Aprile, 1 - 20875 Burago di Molgora (MB)  
Tel. 0039.039.6082792 - Fax. 0039.039.6082794  
E-mail: info@santamaria-srl.com  
P.IVA / CF: 02878740964  
R.E.A. MB 1590716 - C.Soc. 10.700.00 € i.v.

**Fontegranne AZ. Agr. di Scarafoni Eros**  
C.DA SCHEGGIA CASCINI, 1  
63021 AMANDOLA (FM)

**Fontegranne AZ. Agr. di Scarafoni Eros**  
VIA CASTELLARSO ETE 11  
63021 BELMONTE PICENO (FM)

**COPIA**

Numero documento: 705/11  
Data documento: 18/04/2018

Quantità	Prezzo	Scatti	Importo riga	Data Esazione
41,90	1501/2018		41,90	15/01/2018
29,00	1501/2018		29,00	15/01/2018
10,20	1501/2018		10,20	15/01/2018
23,50	1501/2018		23,50	15/01/2018
124,65	1501/2018		124,65	15/01/2018
12,70	1501/2018		12,70	15/01/2018
1,00			12,7000	

**COPIA**

STP 03 - LYO 400 R  
STP 03 - LYO 250 R  
STP 03 - LYO 150 R  
ST M 15 - LYO 150 R  
Cheese SU CASU - LYO 90 DCU  
TERMOMETRO a GABBIA in PLASTICA ad ALCOOL  
IMBRO: 11.01.18 AVE:

IMBRO: 18.01.18 AVE: 10.05.18  
IMBRO: 22.01.18 AVE: 14.05.18  
IMBRO: 20.01.18 AVE: 19.05.18  
IMBRO: 25.01.18 AVE: 14.05.18

Totale valore: 241,95

**SPINSAANTI**  
**PACKING & CO.**  
Centro distribuzione imballaggi & affini  
Sede Legale: Lungotevere dei Mellini, 44 - 00183 Roma  
Sede Amministrativa e Clientele: Via Enrico Di Nicola, 20  
Tel. 0730 000294 - Mobile: 328 733710 - FAX 0735 757354  
P.I.A. 004 14027130 - Unificato Scatole e 90.000 i.v.  
Numero Impresa / Codice Fiscale e Part. IVA n. 0185290442  
S.M. S.M. PORTO D'ASCELLE IT SSM 01009 24601 000 000 000 487

**COPIA**

SPETT.LE  
SCARAFONI EROS  
AZIENDA AGRICOLA FONTEGRANNE  
C.DA SCHEGGIA CASCINI SN  
63021 AMANDOLA

CASSIONI DI PAGAMENTO: 304 NR. 01 RB 60 FM  
RILEVATO: 0734 771289  
CODICE FISCALE: SCRRSE60D9D842T  
BANCA CREDITO: BANCA DEL PICENO  
VALUTA: EURO  
TIPO DOCUMENTO: FATTURA IMMEDIATA DDT  
LARGO BAGLIONI 20 BELMONT

QUANTITÀ	DESCRIZIONE	UM	PREZZO UNITARIO	SC. IVA	SC. 2%	IMPORTO NETTO	IVA
10,000	SAC ALIMENTI HDPE NEU. 15x10X30 Lotto prod. 108617	KG	4,14000	20		33,12	20
10,000	SACCHI HD BLOC NOTES 20x10X40 SMD	KG	4,14000	20		33,12	20
10,000	SACCHI HD BLOC NOTES 28x12X40	KG	4,14000	20		33,12	20
10,000	SACCHI IN PER 18321 PC91230	KG	4,14000	20		33,12	20
251,000	SHOPPERS EN 1432 3 BIODIBRUCABILE PT-2442 GR.5 PE. 300 B.CO STRAPPO	PZ	0,14880	20		13,12	20
1,000	SUITE VACUUM 200X100 A/095	CF	20,90000	20		38,94	20
200,000	SUITE VACUUM 250X150 A/095	PZ	0,06800	20		14,40	20
200,000	SUITE VACUUM 300X400 A/095	PZ	0,09900	20		15,84	20
100,000	SUITE VACUUM 300X400 A/095	PZ	0,13500	20		10,80	20

Totale Netto: 183,12  
Tassa Sostitutiva: 3,50  
Totale a Pagare: 186,62

Totale Fattura: 227,68

CAUSALE DEL TRASPONTO: VENDITA  
AZ. AGR. FONTEGRANNE  
VIA CASTELLARSO ETE 11  
BELMONTE PICENO - FM



**Fontegranne Farm nema knjigu sastojaka, ali vodi evidenciju izravno na dokumentima koji prate proizvode**

**Ovaj je izbor jednostavan i učinkovit**





## Proizvodi iz Giorgieve mini sirane Dolce Fattora se prodaju direktno u dućanu na farmi ili na tržnici





## Za tržnicu je Giorgio izabrao

voditi evidenciju o tome što se prodaje kako bi se dobro upravljalo neprodanim proizvodima

### Ovo nije obavezno

ali to je dobra praksa za dobre rotacije serija i možda napraviti neke statistike o sezonskim preferencijama kupaca



## Sljedivost na tržnici

Primjer dokumenta za proizvode koji se prodaju na tržnici

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.			
	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







# Vanjska sljedivost

## Fontegranne Farm upravlja vanjskom sljedivosti vodeći evidenciju dokumenata o isporuci

Intestatorio Documento  
Spett.le  
**AGRICIPENUM 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	VENDITA	RIMESSA DIRETTA
Agente	Banca		Cod. Cli/For	
0	IBAN: IT88K030696954000000021131		0000044	

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO	% SCONTI	IMPORTO C.I.
80	YOGURT BIANCO L:160618	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

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

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

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		Cod. Cli/For	
0	IBAN: IT88K030696954000000021131		0000399	

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

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

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

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		Cod. Cli/For	
0	IBAN: IT88K030696954000000021131		0000023	

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