

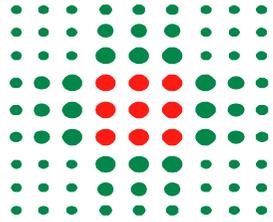
Gestione del Trasporto di Animali Utilizzati nella Ricerca ed Aspetti inerenti i Sottoprodotti di Origine Animale (SOA)

Dott. Giuseppe Cascio – SEBA – UNIBO

Dott. Gilberto Torresani – AUSL di Bologna

Corso di formazione per il personale abilitato in materia di
Impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi

Ozzano Emilia (BO) – 30.01.2020



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

GESTIONE SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE SPERIMENTAZIONE (soa)

dr. Gilberto Torresani



Indicazioni generali
Indicazioni specifiche ricerca

SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE

art . 3

CORPI INTERI O PARTI DI ANIMALI ,
PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE O
ALTRI PRODOTTI OTTENUTI DA
ANIMALI, **NON DESTINATI AL
CONSUMO UMANO** , IVI COMPRESI GLI
OVOCITI GLI EMBRIONI E LO SPERMA

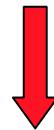
ANIMAL BY PRODUCTS



NORMATIVA SOA

Reg.1774/02 Ce

(abrogato)



dal 04/03/11

Reg.1069/09 Ce

+

Reg. 142/11 Ce

(norme applicative)

LINEE GUIDA NAZIONALI PER L'APPLICAZIONE DEL REG. CE N. 1069/09

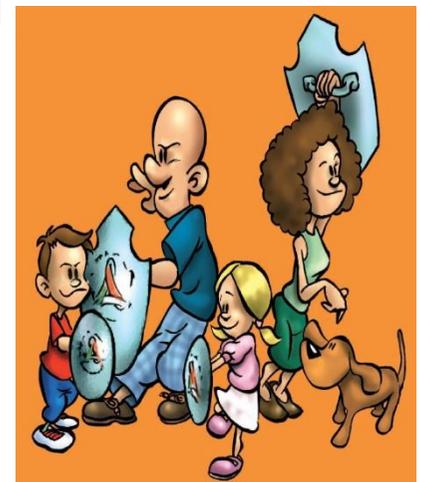
REGOLAMENTO 1069/09 Ce

CONSIDERAZIONI

a) SMALTIMENTO TOTALE – impossibile
(alti costi e impatto ambientale)

b) UTILIZZO SICURO – riducendo al
minimo rischi sanitari
(per uomo-animali-ambiente)

REGOLE COMUNITARIE



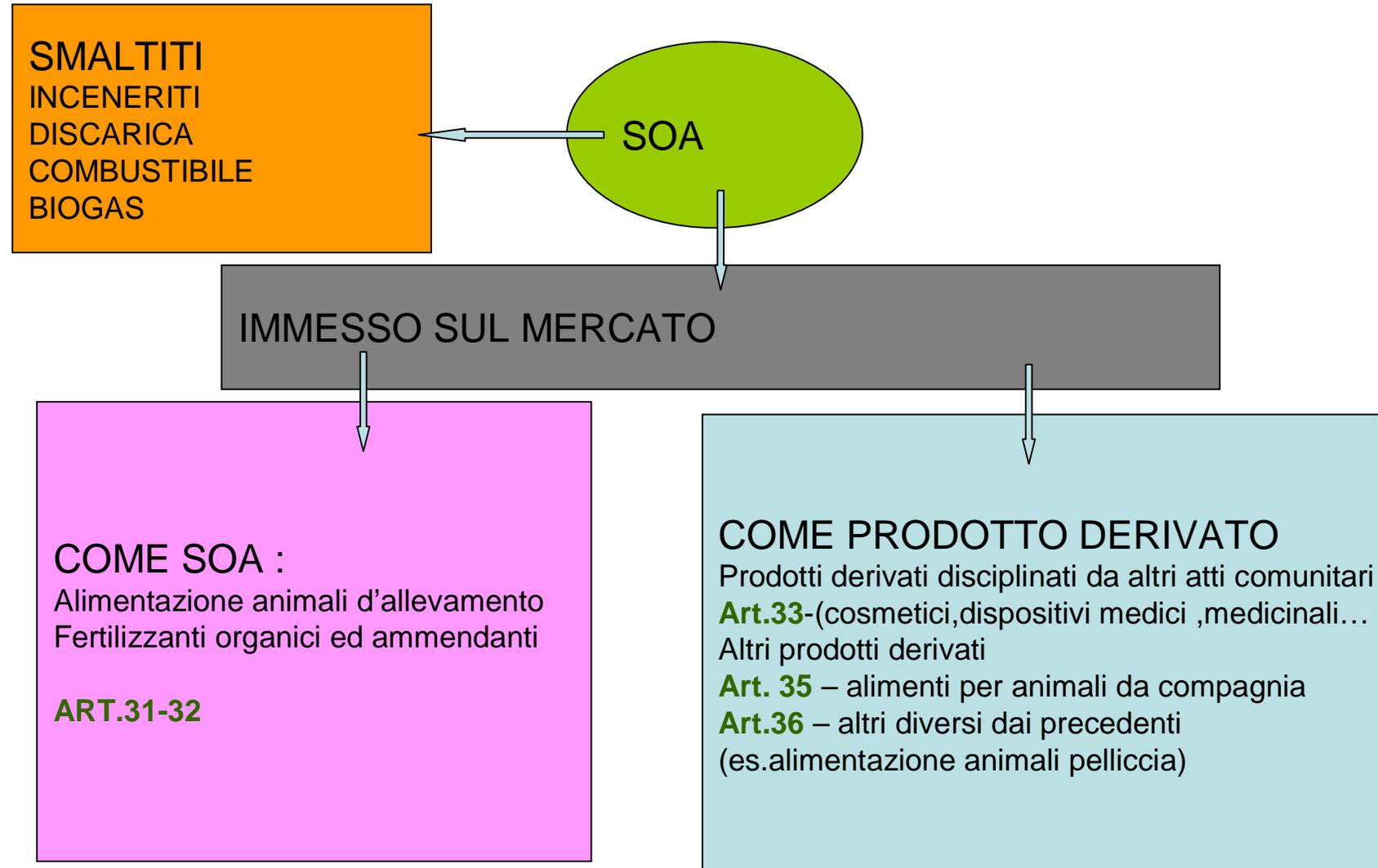
REGOLAMENTO 1069/09 Ce

PRESUPPOSTI PER EVENTUALE UTILIZZO

(COMPROMESSO TRA CONSIDERAZIONI SANITARIE E
ECONOMICO/ECOLOGICHE)

- a) **classificazione** in base al rischio dei soa
- b) **trattamento** dei soa in base al rischio
- c) **destinazione** dei soa
- d) **tracciabilità** dei soa fino all'end point

REGOLAMENTO 1069/09 Ce



REGOLAMENTO 1069/09 Ce

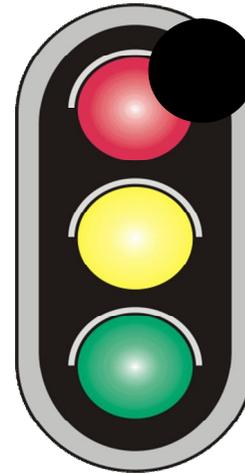


CLASSIFICAZIONE S.O.A.

CATEGORIA 1

CATEGORIA 2

CATEGORIA 3

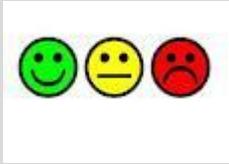


(adesso nero)

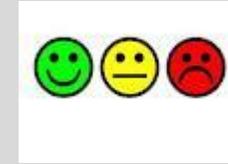
SOA = Animal By Products

PERICOLOSITA'





NORMATIVA SOA SPERIMENTAZIONI



sottoprodotti cat.1 – destinato solo allo smaltimento (art. 8)

→ animali impiegati per esperimenti

sottoprodotti cat.2 – non destinati al consumo animale (art. 9)
(ecc.per l'alimentaz. di...)

→ stallatico e contenuto del tubo digerente

sottoprodotti cat.3 – non destinati al consumo umano (art. 10)

→ carcasse e parti di animali macellati non destinati al
consumo umano per motivi commerciali



REGOLAMENTO 1069/09 Ce

Obblighi del Regolamento :

PRODUTTORE SOA **REGISTRAZIONE** NON
RICHIESTA NOTIFICA AI FINI DELLA REGISTRAZIONE PER GLI
STABILIMENTI GIA' RICONOSCIUTI O REGISTRATI EX REG.852-
853 O AZ. AGRICOLE O ALLEVAM. ANIMALI.

non necessario per
stabulari

TRASPORTATORE SOA **REGISTRAZIONE**

DESTINATARIO SOA **REGISTRAZIONE** o
RICONOSCIMENTO

REGOLAMENTO 1069/09 Ce

SOA prodotti nell'ambito dell'attività di sperimentazione animale :

PRODUTTORE SOA REGISTRAZIONE NON
RICHIESTA NOTIFICA AI FINI DELLA REGISTRAZIONE PER GLI
STABILIMENTI GIA' RICONOSCIUTI O REGISTRATI EX REG.852-
853 O AZ. AGRICOLE O ALLEVAM. ANIMALI.

cat. 1 - animali impiegati per esperimenti/lettiere

cat. 2- stallatico (animali non compresi in all.1 –
d.lgs.26/14)

SMALTIMENTO **ANIMALI MORTI** SPERIMENTAZIONE

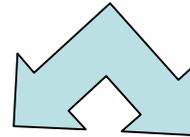
CATEGORIA 1

ANIMALI COMPRESI in all.1 – d.lgs.26/14



DOCUMENTAZIONE SOA

SANITARIA

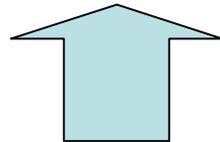


AMBIENTALE

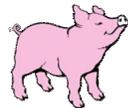
DOCUMENTAZIONE RIFIUTI

NORMATIVA SOA :

NORMATIVA
RIFIUTI



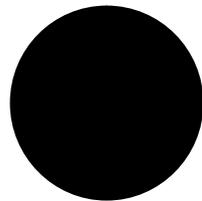
ANIMALI ALLEVAMENTO (/)



MATERIALE DI CATEGORIA 1

DESTINO

- **art. 8 – iv)** animali impiegati per esperimenti come definiti all'art.2 , lett. D) della direttiva 86/609/CEE...
- **art. 12** smaltimento (incenerimento...)



UNA ECCEZIONE IMPORTANTE

ANIMALI DPA (destinati alla produzione di alimenti) inserite in protocolli sperimentali relativi a :



1. prove comportamentali

2. prove diete alimentari

poiché destinato alimentazione umana

INDICARLO NELLA COMUNICAZIONE DELLA SPERIMENTAZIONE AL MINISTERO

SMALTIMENTO **LETTIERE/STALLATICO** SPERIMENTAZIONE

DESTINO

ANIMALI COMPRESI in all.1 – d.lgs.26/14



DOCUM
ENTAZI
ONE
SOA

SANITARIA

AMBIENTALE

DOCUM
ENTAZI
ONE
RIFIUTI

NORMATIVA SOA :

NORMATIVA
RIFIUTI

CATEGO
RIA 2

RIFIUTO
SPECIALE /
PERICOLOS
O

ANIMALI ALLEVAMENTO



CONCIMAIA ANNESSA
ALLEVAMENTO

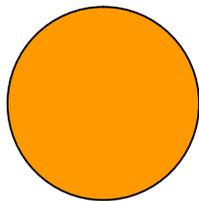


FUORI DAL REG.1069/09

MATERIALE DI CATEGORIA 2

DESTINO

- art. 9 a) – stallatico
- art. 13 - smaltimento
(incenerimento/biogas/applicati sul terreno...)



n.b.:no in caso di sperimentazione con **patogeni**

STOCCAGGIO SOA

ANIMALI NON COMPRESI IN all. 1 – d.lgs.26/14

(raccolti, identificati e trasportati senza indebiti ritardi o immagazzinati mediante impiego del freddo)



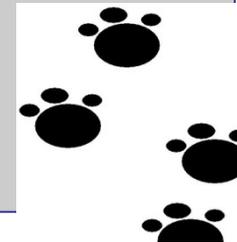
ANIMALI COMPRESI in all.1– d.lgs.26/14

stoccaggio :

- congelatore dedicato
- **BANDA NERA**
(alta almeno 15 cm.)

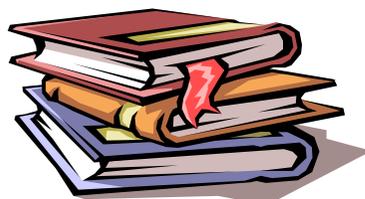


TRACCIABILITA' SOA



(REGISTRI)

(linee guida 1069/09 : non è prevista la tenuta del registro nel caso di speditore che in osservanza di norme specifiche è già soggetto alla tenuta di un registro aziendale per la movimentazione degli animali)



REGISTRO DI SCARICO DELLE PARTITE DI SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE - SPEDITORI

(art.22
Reg.1069/CE)

N° REGISTRAZIONI	DATA	N° DDT	DATA DDT	CATEG. MATERIALE	DESCRIZIONE MATERIALE	QUANTITA' (Kg.)	TRASPORTATORE (nome e indirizzo)	DESTINATARIO (nome e indirizzo)

n.b.: possibili casi in cui è necessario tenerlo

DOCUMENTI DI TRASPORTO (ddt)

animali morti /
soa cat 1
per
ricerca

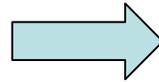
letame /
soa cat 2
per
ricerca

soa cat.3
per
ricerca

REGISTRI SOA



**STABULARI
ALLEVAMENTI**



**SUFFICIENTE
REGISTRI**

SPERIMENTAZIONE/ANAGRAFE

(deroga alla tenuta registro soa se in osservanza a norme specifiche soggetti alla tenuta del registro aziendale per la movimentazione degli animali) – conservazione del ddt per almeno due anni

**TRASPORTATORI
DESTINATARI**



**REGISTRI
APPOSITI**

(CONSERVAZIONE DDT E REGISTRI ALMENO DUE ANNI)

n.b.: non piu' obbligo vidimazione S.V Ausl /anche informatico/compilare entro 10 giorni

DOCUMENTI DI TRASPORTO

Almeno **3** copie :

- produttore soa
- trasportatore soa
- destinatario soa
(copia originale)



conservazione 2 anni

- **Documento commerciale per sottoprodotti di origine animale o prodotti trasformati da essi derivati di CATEGORIA 1**
- **conforme al Regolamento CE/1069/2009** Regione.....ASL. N.
- DDT n° del Ora di partenza Targa automezzo o n° identificativo contenitore TRASPORTATORE trasporto a carico del mittente trasporto a carico del destinatario Nome Via Comune Prov. **Origine del materiale (Speditore)**
- Ditta Via Comune Prov. n° riconoscimento (a) solo nel caso l'origine del materiale sia un impianto o un deposito riconosciuto ai sensi del Regolamento CE /1069/2009 **Natura del trattamento (b):** Metodo di trasformazione (b): Metodo 1 Metodo 2 Metodo 3 Metodo 4 Metodo 5 (b) solo nel caso l'origine del materiale sia un impianto di trasformazione **CAUSALE DEL TRASPORTO**
- invio ad impianto di trasformazione invio ad impianto di transitoinvio ad inceneritore a norma ambiente come sottoprodotto 18 02 02* invio ad inceneritore riconosciuto ai sensi del Regolamento CE/1069/2009 invio ad inceneritore o a co-inceneritore a norma ambiente come prodotto trasformato 02 02 03 altro -----
- **IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEI MATERIALI**
 MATERIALI DI CATEGORIA 1 "DESTINATI SOLO ALL'ELIMINAZIONE" PRODOTTI TRASFORMATI DERIVATI DA MATERIALE DI CATEGORIA 1 "DESTINATI SOLO ALL'ELIMINAZIONE" TIPO DI MATERIALE
- **KG.** Animale/i morto/i della specie: _____ Eventuale/i marchio/i auricolare/i: _____
- _____ **Il Veterinario Ufficiale**
- _____ **Peso complessivo Kg**
- **Firma dello speditore o del responsabile dell'impianto di origine**
Firma del trasportatore
- _____ **LUOGO DI DESTINAZIONE**
- Ditta Via Comune Prov. **DESTINATARIO** Ditta Via Comune Prov. n° riconoscimento Lavaggio e disinfezione dell'automezzo avvenuti il ____/____/____ alle ore _____
- **Firma responsabile dell'impianto di destinazione**

REGOLAMENTO 1069/09 Ce

TRASPORTATORE SOA REGISTRAZIONE VEICOLI/CONTENITORI IDENTIFICATI



dedicati- tenuta stagna



REGIONE EMILIA-ROMAGNA
A.S.L. BOLOGNA
Codice assegnato dalla Asl

MATERIALE DI CATEGORIA 1
DESTINATO SOLO ALLA ELIMINAZIONE

MATERIALE DI CATEGORIA 2
DESTINATO SOLO ALLA ELIMINAZIONE

MATERIALE DI CATEGORIA 3
NON DESTINATO
ALL'ALIMENTAZIONE UMANA

SOA E RICERCA

SOA PRODOTTI NELL'AMBITO DELLA SPERIMENTAZIONE



USO SOA A FINI DIAGNOSTICI DIDATTICI O DI RICERCA



REGOLAMENTO 1069/09 Ce

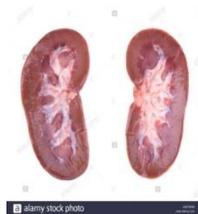
Soa utilizzati nell'ambito dell'attività di ricerca :

DESTINATARIO SOA **REGISTRAZIONE**

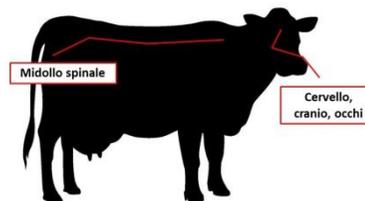
cat. 3 - carcasse e parti di animali macellati non destinati al consumo umano

cat. 2 – organi con patologie

cat. 1 – materiale a rischio specifico



TESSUTI DA RIMUOVERE AL MACELLO NEI BOVINI DI ETÀ SUPERIORE AI 12 MESI



SOA PER SCELTA COMMERCIALE

ALIMENTO PER
L'UOMO



SOA DESTINATO
ALLA RICERCA **CAT**
3



**DESTINATARIO
REGISTRATO**

USO SOA A FINI DIAGNOSTICI DIDATTICI O DI RICERCA

Come fare ?

1.REGISTRARSI (art.16 lett.b Reg.1069/09 Ce)

**2.DOTARSI DI CONTENITORI/CELLE
STOCCAGGIO**

- CONTENITORI STOCCAGGIO/TRASPORTO
- ETICHETTA CON DICITURA :

“DESTINATO A FINI DELLA RICERCA E DIAGNOSTICA”

**3.ASSICURARE LA TRACCIABILITA’
REGISTRO**

(non piu’ obbligo vidimaz.S.V.Asl/possibile informatico)

- **DDT** (possibile anche ddt semplificato)
- divieto usi successivi – obbligo smaltimento sicuro/rispedizione luogo d’origine (art.17 Reg.1069/09 Ce)

REGISTRAZIONE PER L 'USO SOA A FINI DIAGNOSTICI DIDATTICI O DI RICERCA

(art.16 lett. b Reg.1069/09)

APPROVAL NUMBER

(Reg.1192/06-SANCO10149/06-SANCO7050/10)

armonizzazione a livello comunitario dei codici

nota Min.Sal. 23746 del 26/07/10

Sistema Sintesi Stabilimenti – Approval Number stabilimenti riconosciuti/**registrati** ai sensi del Reg.Ce 1069/09

ABP + NNNN + [ATTIVITA' + CAT.RISCHIO]

ANIMAL
BY
PRODUCT

NUMERO
PROGRESSIVO
UNIVOCO

CODICE ATTIVITA'
Es: BIOGP – INCP –
UDOG – UFERT – **UDER**

1
2
3

USO SOA A FINI DIAGNOSTICI DIDATTICI O DI RICERCA

- CONTENITORI TRASPORTO



se usati solo per
stoccaggio basta banda
nera/gialla/verde

- TARGA INAMOVIBILE CON DICITURA :

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
A.S.L. BOLOGNA
Codice assegnato dalla Asl

MATERIALE DI CATEGORIA 1
DESTINATO AI FINI DELLA RICERCA E DIAGNOSTICA

MATERIALE DI CATEGORIA 3
DESTINATO AI FINI DI RICERCA E DIAGNOSTICA

MATERIALE DI CATEGORIA 2
DESTINATO AI FINI DI RICERCA E DIAGNOSTICA

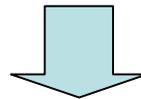
TRASPORTO SOA

caso particolare

AUTORIZZAZIONE (esigenze locali)

TRASPORTO CON **PROPRIO MEZZO**

- animali morti di piccola o media taglia
- altri soa



verso impianti SOA o istituti di ricerca
(IZS/Università)

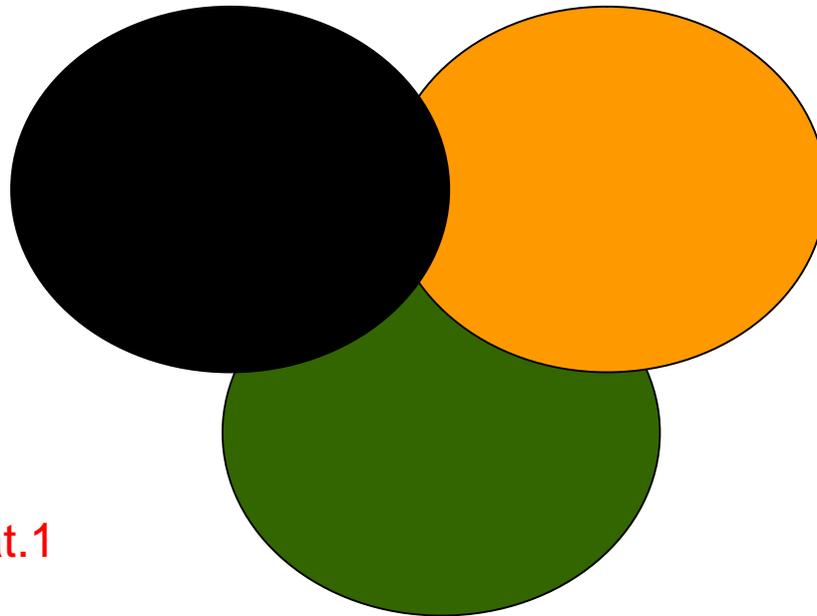


CONTENITORI NUOVI o A PERDERE STAGNI IDENTIFICATI

REGOLAMENTO 1069/09 Ce

SOA DI CATEGORIE DIVERSE MISCHIATI VENGONO CLASSIFICATI CON LA CATEGORIA PIU' A RISCHIO

$$\text{cat.1} + \text{cat. 2} = \text{cat.1}$$



$$\text{cat.2} + \text{cat. 3} = \text{cat.2}$$

$$\text{cat.1} + \text{cat. 3} = \text{cat.1}$$

E' POSSIBILE TRATTARE UN SOA DI CATEGORIA DI MINOR RISCHIO COME SOA DI CATEGORIA PIU' A RISCHIO NON VICEVERSA

USO SOA A FINI DIAGNOSTICI DIDATTICI O DI RICERCA

TRACCIABILITA':



- **REGISTRO**

(non piu' obbligo vidimaz.S.V.Asl/possibile informatico)

- **DDT** (possibile anche ddt semplificato) divieto usi successivi –
obbligo smaltimento sicuro/rispedizione luogo d'origine (art.17
Reg.1069/09 Ce)

ORIGINE DEL MATERIALE (azienda, città e indirizzo)		TRASPORTATORE (città e indirizzo)	DESTINATARIO (città e indirizzo)
N° FASCICOLO		LIVELLO DI DESTINAZIONE	
DESTINAZIONE E CAUSALE FISCALE DEL TRASPORTO:			
MATERIALE DI CATEGORIA 1 - NON DESTINATO A USI SUCCESSIVI			
TIPO DI MATERIALE	QUANTITA'	TIPO DI MATERIALE	QUANTITA'
GRANDE	kg	GRANDE	kg
GRANDE QUANTO	kg	GRANDE QUANTO	kg
GRANDE MEDIO	kg	GRANDE MEDIO	kg
GRANDE	kg	GRANDE	kg
GRANDE	kg	GRANDE	kg



SANZIONI SOA

- **D.lgs.186/12** – disciplina sanzionatoria per le violazioni della disposizioni di cui ai Reg.1069/09 Ce e 142/11 Ce

