



Osservatorio Regionale Rifiuti



CIRCE2020

Fare i conti
con l'ambiente
Rifiuti acqua energia

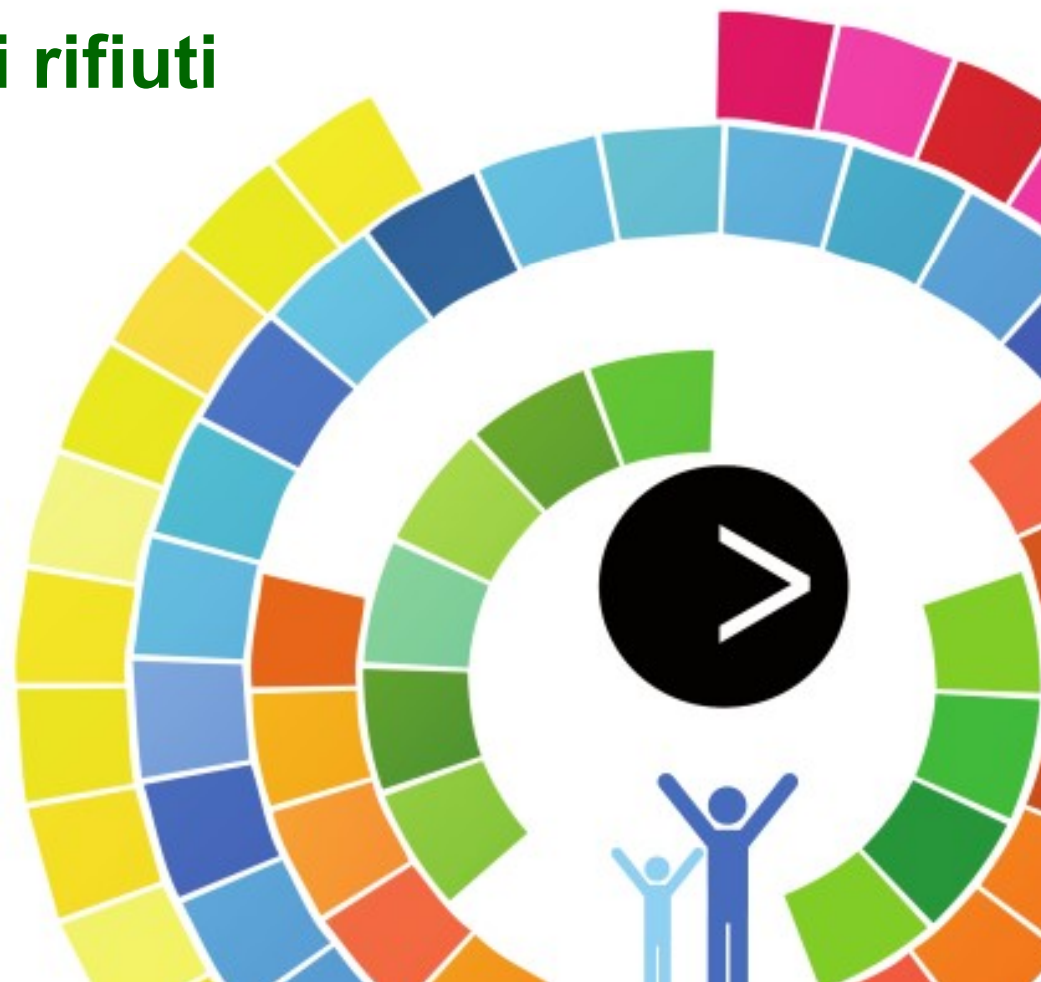
>Rave
nna
16·17·18
maggio 2018

Il pacchetto europeo sull'Economia Circolare e il suo impatto sulla filiera dei rifiuti alimentari

Workshop L
CIRCE2020 – Situazioni di
Economia Circolare nella
filiera del cibo: prevenzione
dello spreco alimentare e
recupero dello scarto organico

Ravenna, 17 maggio 2018

www.labelab.it/ravenna2018



I numeri dello spreco



Foto da www.pratosfera.it

MONDO
1,3 MLD di t
(dati FAO)

UE
88 ML di t
(dati UE)

Table 1

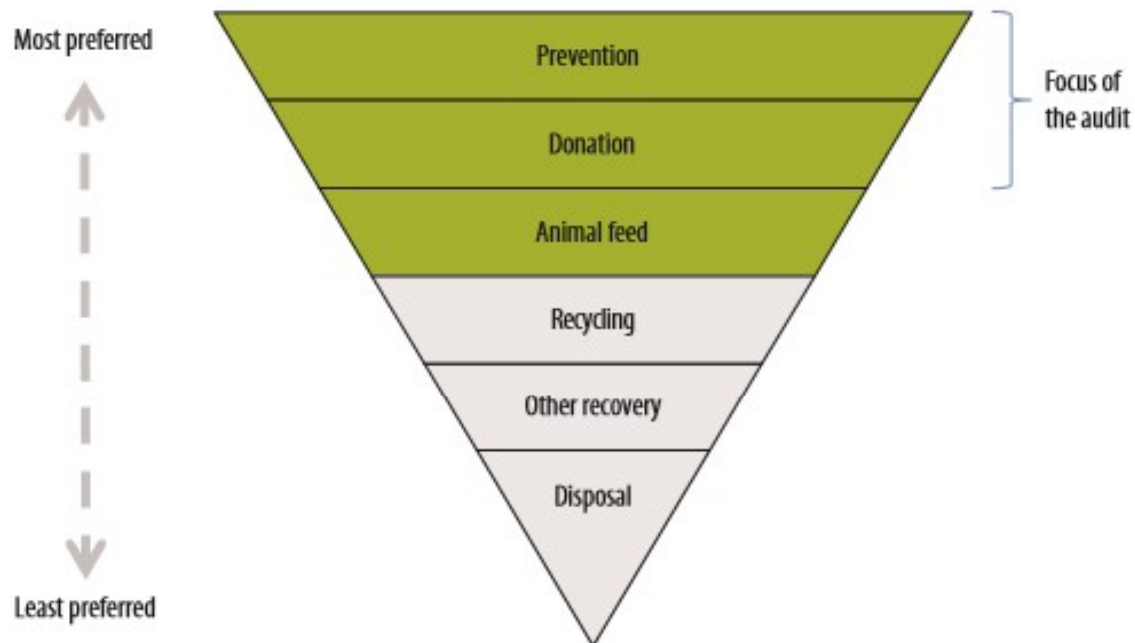
Share of food waste at the different stages of the food supply chain (in %) according to different studies¹

	FAO (Europe)	Foodspill (Finland)	FH Münster (Germany)	Bio Intelligence Service (EU)	Fusions ² (EU)
Production sector	23	19-23	22	34.2	11
Processing sector	17	17-20	36	19.5	19
Retail sector	9	30-32	3	5.1	17
Consumers	52	28-31	40	41.2	53

Tratto da: Special Report - Combating Food Waste: an opportunity for the EU to improve the resource-efficiency of the food supply chain. Cortei dei Conti Europea, 2016 (https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/fw_lib_combating-food-waste_en.pdf)

Figure 1

Food waste hierarchy¹



¹ There is currently no EU legislation or specific guidance on how to apply the EU waste hierarchy to food. The image in Figure 1 is based on the following existing food waste hierarchies: Wageningen University's Ladder of Moerman, Food Waste Pyramid for London, OVAM's (Public Waste Agency of Flanders) food waste hierarchy, FEVIA's (Fédération de l'Industrie Alimentaire/Federatie Voedingsindustrie) food waste hierarchy and US Environmental Protection Agency's food waste hierarchy.

Tratto da: op. cit.



Osservatorio Regionale Rifiuti



ONU SDGs 2030



Ensure sustainable consumption and production patterns

TARGET 12.3: Entro il 2030, dimezzare lo spreco alimentare globale procapite a livello di vendita al dettaglio e dei consumatori e ridurre le perdite di cibo durante le catene di produzione e fornitura, comprese le perdite post raccolta



Osservatorio Regionale Rifiuti



CIRCE2020

Ravenna
16-17-18
maggio 2018

Pacchetto sull'Economia Circolare



Workshop L

Il pacchetto sull'Economia Circolare e il suo impatto
sulla filiera dei rifiuti alimentari

www.labelab.it/ravenna2018

Modifica Dir 2008/98/CE art.2 - esclusioni



Sono escluse dall'ambito di applicazione della direttiva tutte le sostanze destinate ad essere utilizzate come **materie prime per mangimi**

Comunicazione della Commissione 2018/C133/02



Orientamenti per l'utilizzo
come mangimi di alimenti
non più destinati al consumo
umano
GU UE 16/04/2018

Modifica Dir 2008/98/CE art.3 - definizioni



Inserita la definizione di
rifiuti alimentari

Modificata la nozione di
rifiuto organico

Modifica Dir 2008/98/CE art.9 – prevenzione della produzione di rifiuti



Obbligo di introdurre misure per

- *ridurre la produzione di rifiuti alimentari (produzione, distribuzione, consumo)*
- *favorire la donazione/ridistribuzione degli alimenti, privilegiando il consumo umano e in subordine quello animale*

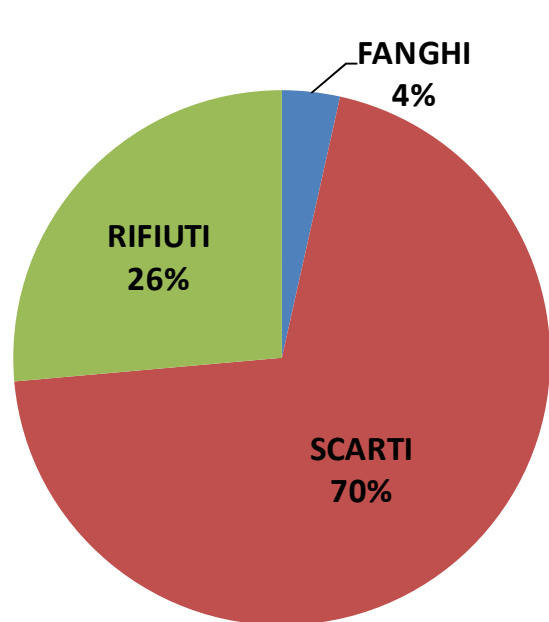
Modifica Dir 2008/98/CE art.22 – Rifiuti organici



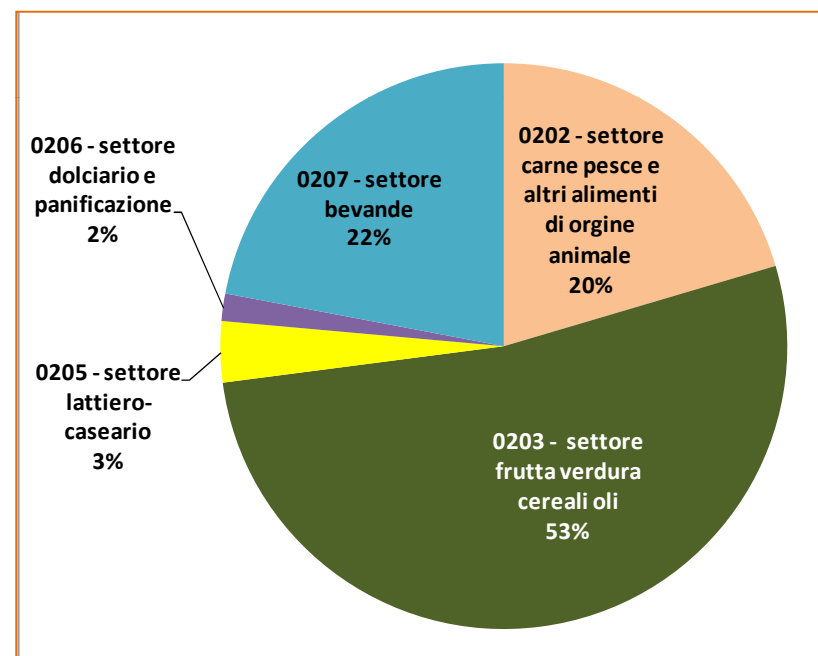
Entro il 31/12/2023

- **Obbligo di raccolta differenziata dei rifiuti organici**
- **favorire l'adozione del compostaggio domestico e incoraggiare il recupero delle frazioni organiche, anche mediante il compostaggio e la digestione anaerobica**

Rifiuti del comparto agroalimentare Veneto, dati MUD 2015



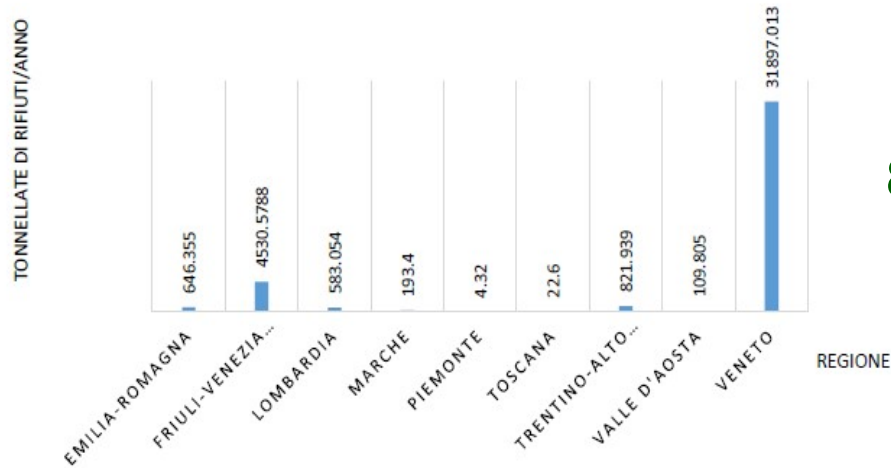
70% - scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione



Oltre 30.000 t di rifiuti
gestiti



Osservatorio Regionale Rifiuti



82% dei rifiuti sono trattati in Veneto

Figura 7 – Quantità di rifiuti agroalimentari prodotti in Veneto e gestiti dalle varie regioni.

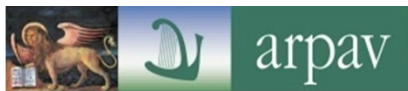
44% dei rifiuti sono avviati a compostaggio

CER	Quantità (t/a)
020102	1115.13
020103	1351.16
020107	1150.22
020203	107.74
020304	5979.65
020501	682.57
020601	347.84
020701	3174.20
020407	248.04
Sub-totale (44%)	14156.55

Workshop L

Il pacchetto sull'Economia Circolare e il suo impatto sulla filiera dei rifiuti alimentari

www.labelab.it/ravenna2018



Osservatorio Regionale Rifiuti



CIRCE2020

Ravenna
16·17·18
maggio 2018



Grazie per l'attenzione

www.arpa.veneto.it/rifiuti
lucio.bergamin@arpa.veneto.it