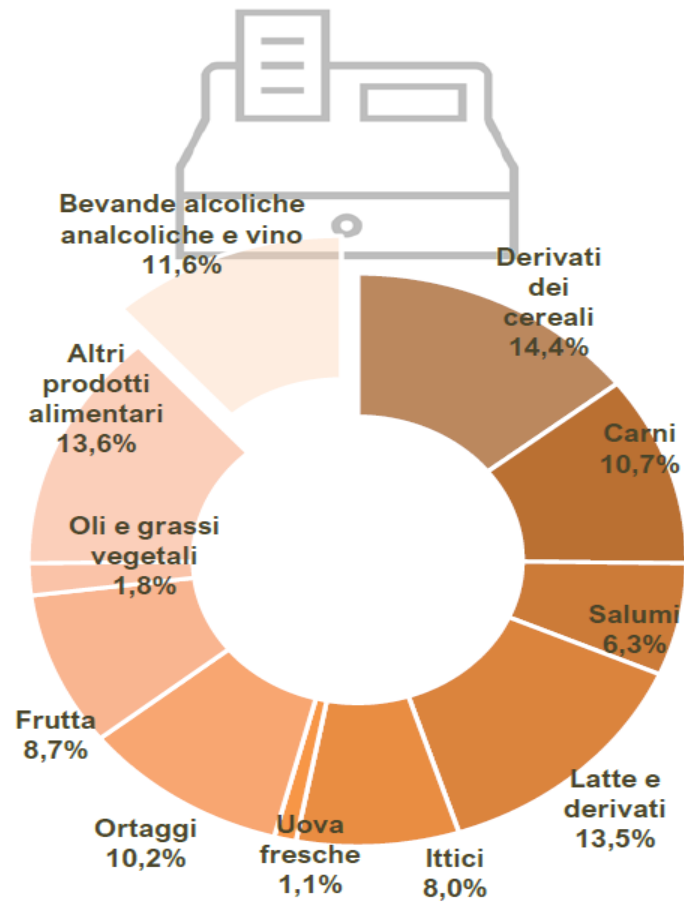




Il valore nutrizionale della carne bovina e l'importanza dell'allevamento bovino nell'agricoltura circolare

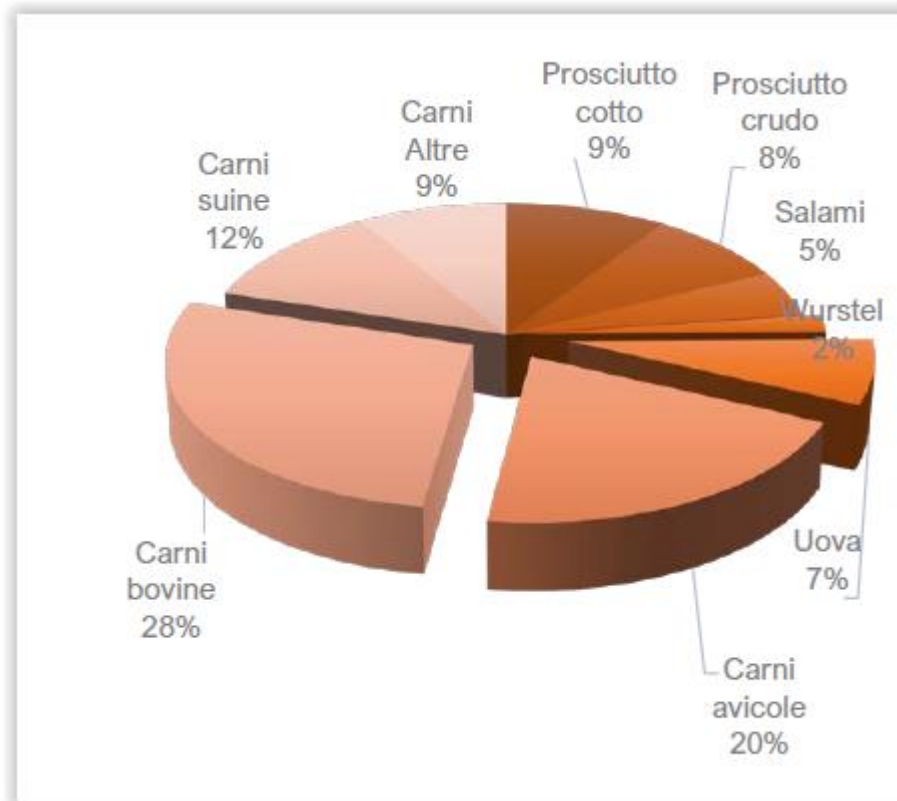
Dottor Riccardo Ferrero

Il peso dei comparti sullo scontrino medio 2022



Fonte: Elaborazioni ISMEA su dati NielsenIQ

Consumi proteici a base di carne anno 2022





Consumo carne in Italia kg pro capite

	2019	2020	2021
Carne bovina	17,5	16,2	16
Carne suina	28,7	27,2	28,4
Carne avicola	21,1	21,7	21,4

Fonte Ismea



Valore nutrizionale prodotti per 100 g

	Energia (Kcal)	Proteine (g)	Lipidi (g)	Colesterolo (mg)
Carne bovina	126	24,4	3,2	84
Petto di pollo	129	30,2	0,9	75
Prosciutto cotto	182	18	11,9	50
Prosciutto crudo	269	25,9	18,3	81

Fonte: www.alimentinutrizione.it



Agricoltura circolare

Economia circolare in agricoltura vuol dire produrre utilizzando una quantità minima di input esterni, avere un bilancio dei nutrienti il più possibile vicino a zero, ridurre le esternalità negative e ridurre e valorizzare gli sprechi agroalimentari e i rifiuti lungo tutta la filiera.



Quali sono i tre principi dell'economia circolare?

- ridurre i consumi di materie prime;
- progettare prodotti con un ciclo di vita più lungo;
- riciclare.

L'adozione di questi principi contribuisce a salvaguardare il Pianeta, riducendo le emissioni di CO₂ e le risorse naturali



Benefici impianto biogas

Con la presenza del digestore anaerobico, si ottengono 4 vantaggi:

- produzione di energia rinnovabile;
- meno emissioni di metano, ammoniaca e protossido d'azoto;
- meno odori;
- maggior benessere animale.



Alla fine del processo di fermentazione si ottiene il digestato, un fattore produttivo che nella pratica, va a sostituire quasi completamente l'utilizzo dei fertilizzanti di sintesi, con un concreto risparmio economico e, ancora una volta, con una riduzione degli impatti ambientali.

Importante è il corretto utilizzo del digestato per contenere le emissioni (protossido di azoto e ammoniaca) e garantire il corretto apporto di nutrienti alla coltura.

Occorre pertanto:

- distribuzione rasoterra;
- interrimento immediato con minime lavorazioni;
- distribuzione in copertura;
- fertirrigazione con digestato chiarificato e microfiltrato.



Il digestato, oltre a contenere macronutrienti (azoto, fosforo e potassio) e micronutrienti (come ad esempio magnesio, ferro e calcio), ha una caratteristica peculiare che i fertilizzanti chimici non hanno: contiene sostanza organica.

Portare carbonio organico nel suolo, significa aumentarne la fertilità e contrastare il rischio di desertificazione.



Una buona dotazione di sostanza organica nel terreno porta numerosi vantaggi:

- regola i cicli dei nutrienti e dell'acqua;
- migliora la struttura fisica rendendola più stabile;
- aumenta la resilienza agli eventi meteorologici e incrementa la biodiversità del suolo;
- accresce il turnover di sostanza organica e nutrienti, ed accelera la degradazione degli inquinanti.



Nel prossimo futuro, la ricarbonizzazione del suolo sarà una partita molto importante per l'agricoltura poiché è l'unico settore che, contribuendo attivamente ed in maniera economica alla lotta al cambiamento climatico attraverso l'apporto di carbonio organico ai propri suoli, ne può trarre beneficio aumentandone la fertilità.



EMISSIONI GAS SERRA NEGLI ALLEVAMENTI

Ultimo ma non ultimo voglio sfatare le tante infondate accuse rivolte agli allevamenti bovini causa presunta di emissioni di CO2 ed in senso lato la colpevolizzazione di chi segue un'alimentazione onnivora.

La verità passa in secondo piano rispetto alla notizia.



Tutti i vegetali a fine ciclo sono degradati e producono CH₄ e CO₂ sia che subiscano una fermentazione sulla terra sia che questa avvenga nel ruminale di un animale. Anzi le fermentazioni ruminali indirizzate alla produzione di acidi grassi volatili diminuiscono la produzione di CH₄ e CO₂.

Il ciclo alimentare e produttivo legato alla produzione vegetale con il relativo beneficio ambientale dovuto alla sintesi clorofilliana e la conseguente produzione di carne da animali vegetariani può considerarsi Carbon neutral se non negative.

