



divas

DIPARTIMENTO DI MEDICINA
VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI

UN'ALTRA CARNE È POSSIBILE

impatto ambientale della carne cacciata locale

Prof. Demartini Eugenio - eugenio.demartini@unimi.it

La Convenzione delle Alpi organizza
IL CLIMA A TAVOLA - 7 giugno 2022, Stresa (VB)



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO**

I PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE

Da prodotti «per pochi»...



Enrico VIII d'Inghilterra - Hans Holbein il Giovane

Fu Re d'Inghilterra e Signore d'Irlanda e famoso malato di gotta, la «malattia dei Re»

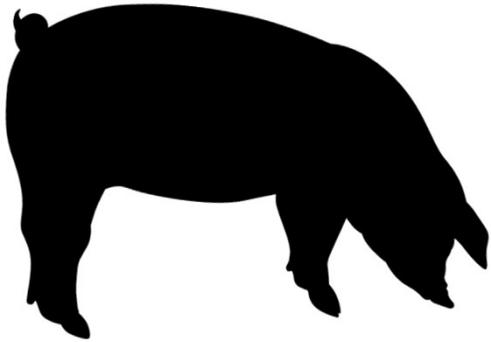
...a prodotti che «potendo, scelgo altro»

Il «Clean Eater» - Brice Hall | National Post

Dice «sono vegetariano» invece di «mangio vegetariano», segue una morale alimentare



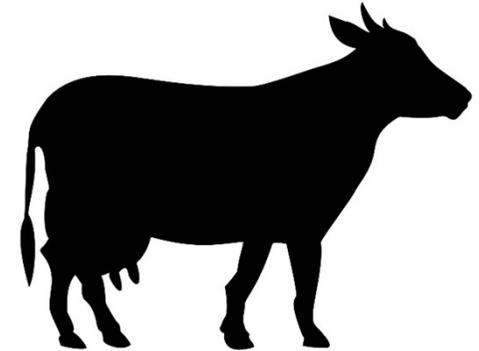
I PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE



IL MAIALE FA MALE



I POLLI SOFFRONO



LE VACCHE INQUINANO



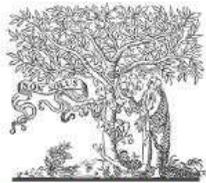
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA
E SCIENZE ANIMALI

Un'altra carne è possibile: impatto ambientale della carne cacciata locale
Prof. Eugenio Demartini - Il Clima A Tavola | 7 giugno 2022, Stresa (Vb)



LA CARNE CACCIATA È ECOLOGICA?

Journal of Cleaner Production 244 (2020) 118667

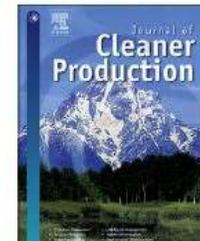


ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Journal of Cleaner Production

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jclepro



LCA and wild animals: Results from wild deer culled in a northern Italy hunting district



Marco Fiala ^{a,*}, Davide Marveggio ^a, Roberto Viganò ^b, Eugenio Demartini ^c, Luca Nonini ^a, Anna Gaviglio ^c

^a Department of Agricultural and Environmental Sciences. Production, Landscape, Agroenergy (DiSAA), Via G. Celoria 2, 20133, Milan, Italy

^b Studio Associato AlpVet, Piazza Venzaghi, 2, 21052, Busto Arsizio, VA, Italy

^c Department of Health, Animal Science and Food Safety "Carlo Cantoni" (VESPA), Via dell'Università 6, 26900, Lodi, Italy



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA
E SCIENZE ANIMALI

Un'altra carne è possibile: impatto ambientale della carne cacciata locale
Prof. Eugenio Demartini - Il Clima A Tavola | 7 giugno 2022, Stresa (Vb)



MISURA DELL'IMPATTO AMBIENTALE

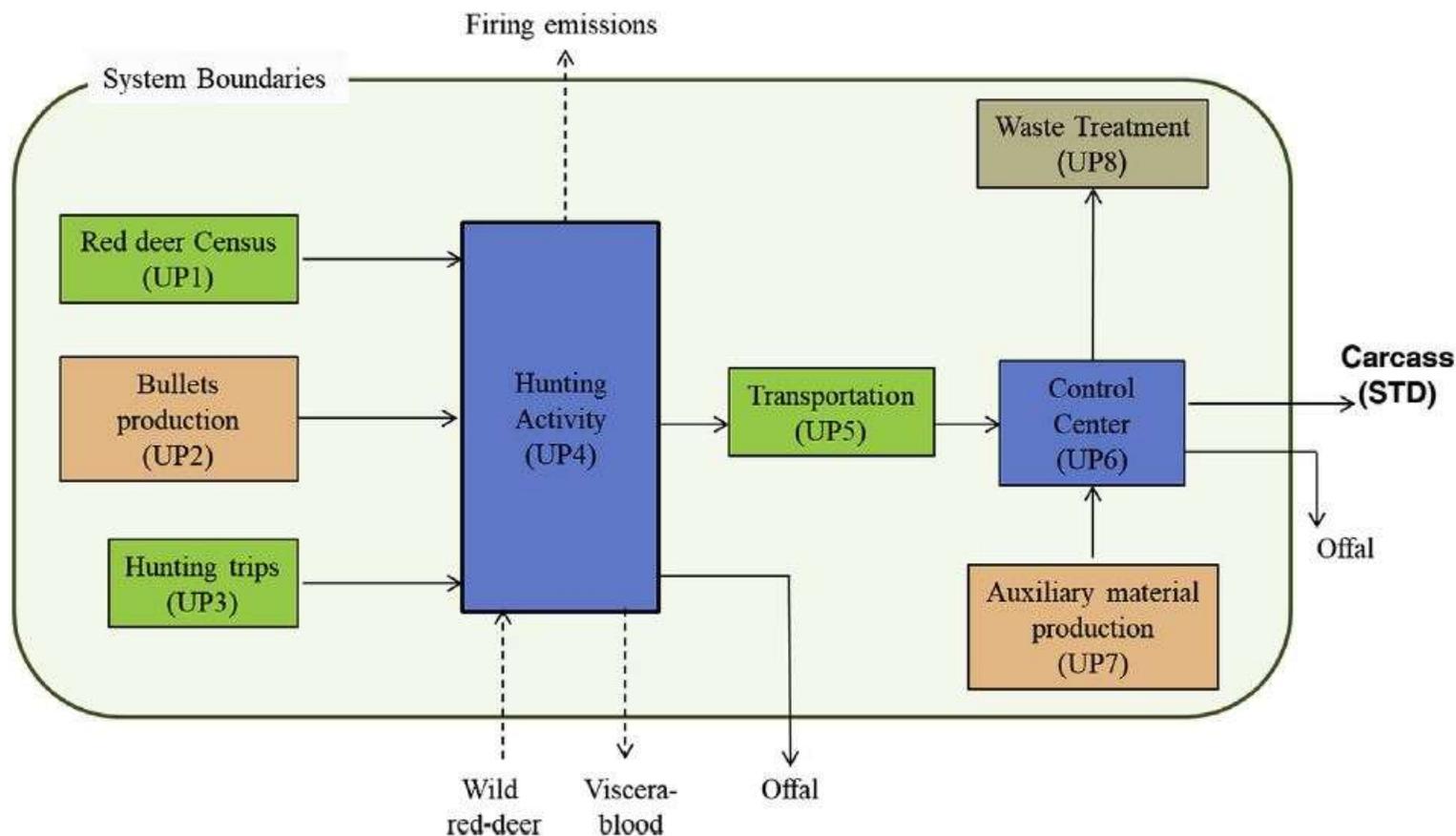
Quanto inquina la produzione 1 kg di carne di carne di cervo cacciato rispetto alle carni da allevamento?

Caso di studio - VCO2, Stagione 2015 - 168 Cacciatori, 1.678 uscite
Impatti ambientali dal prelievo di cervi selvatici fino
alla produzione della carcassa eviscerata

Metodo di Misura → Life Cycle Assessment (LCA)



IL CONFINE CONSIDERATO



RISULTATI DELL'ANALISI LCA

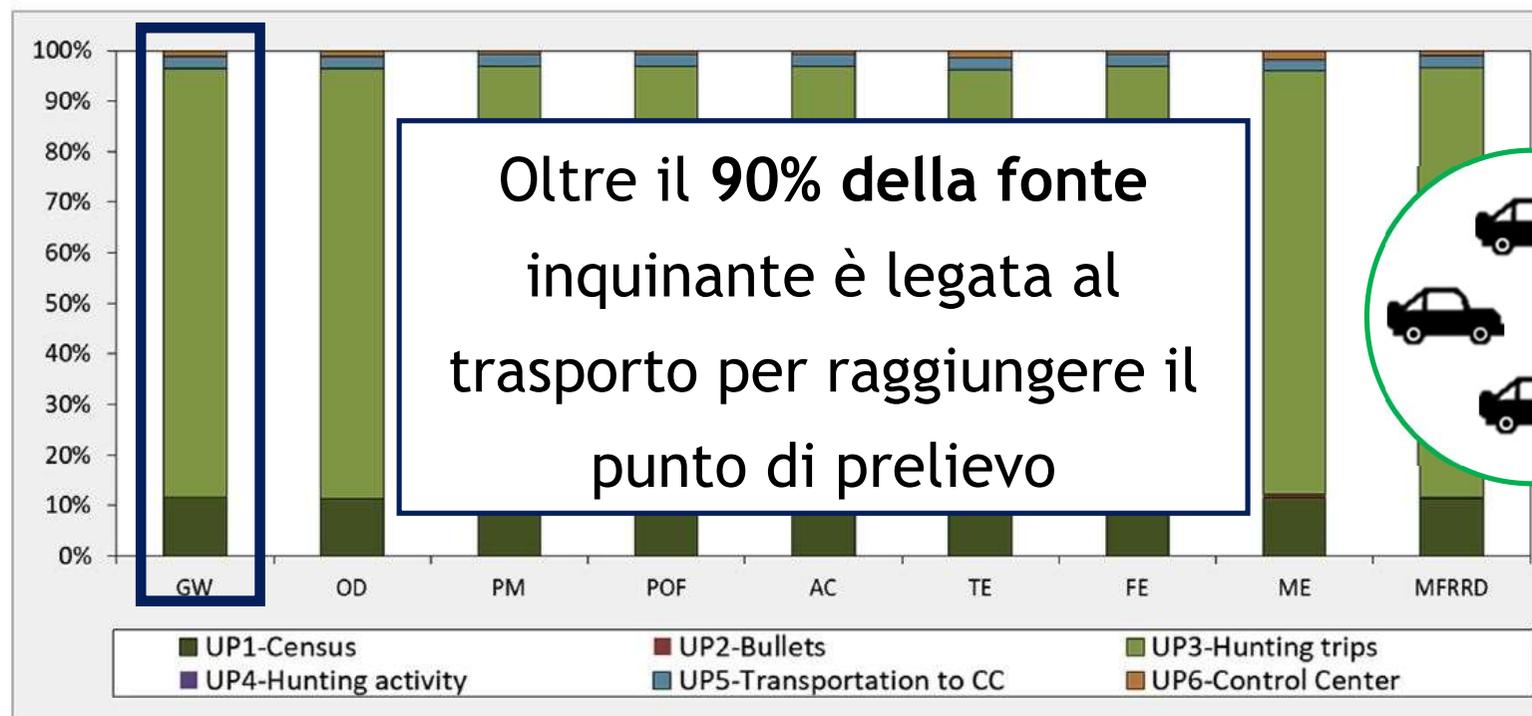


Fig. 2. LCIA results referring to the FU in nine impact categories. The values referred to UP6 include both UP6, UP7 and UP8. GW: climate change; OD: ozone depletion; PM: particulate matter; POF: photochemical ozone formation; AC: acidification; TE: terrestrial eutrophication; FE: freshwater eutrophication; ME: marine eutrophication; MFRRD: mineral, fossil and renewable resources depletion.



IL CONFRONTO CON LE ALTRE SPECIE



POLLO



3,9 kg

15%

SUINO



5,3 kg

21%

CERVO
CACCIATO



6,9 kg

27%

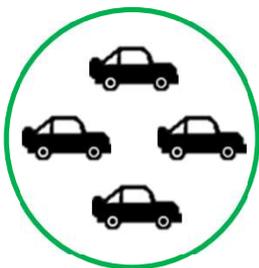
BOVINO
ADULTO



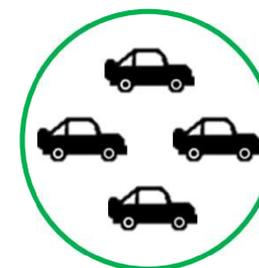
25,7 kg

100%

Kg di carne disossata
(BCFN, 2016)



La LCA ci ha indicato il **punto critico**
su cui intervenire per migliorare la
sostenibilità del prodotto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA
E SCIENZE ANIMALI

Un'altra carne è possibile: impatto ambientale della carne cacciata locale
Prof. Eugenio Demartini - Il Clima A Tavola | 7 giugno 2022, Stresa (Vb)



IL PUNTO DI INTERVENTO

Cervi prelevati per cacciatore	Classe cacciatori	Cacciatori		Distanza percorsa		Uscite di caccia	
		n.	%	km	media	n.	media
0	C0	71	42	58.052	818	721	10
1	C1	62	37	34.305	53	565	9
2	C2	29	18	8.818	304	321	11
3	C3	4	2	364	910	42	10
4	C4	2	1	324	162	25	12
Totale		168	100	105.139	626	1.674	10

Il 43% delle uscite sono state effettuate senza prelievi, con una media di 10 uscite a cacciatore



UN'ALTRA CARNE È POSSIBILE



Kg di carne disossata
(BCFN, 2016)

CERVO
CACCIATO



3,5 kg

14%

POLLO



3,9 kg

15%

SUINO



5,3 kg

21%

CERVO
CACCIATO



6,9 kg

27%

BOVINO
ADULTO



25,7 kg

100%

**Se escludiamo i cacciatori inesperti (C0)
la sostenibilità aumenta a disponibilità costante**





Grazie per l'attenzione – eugenio.demartini@unimi.it