

FONDI PUBBLICI IN PASTO AI MAIALI

La nostra indagine in Lombardia, una delle regioni italiane con più capi allevati, rivela le ombre di un sistema malato.

Sono 168 i comuni lombardi a rischio ambientale per eccessivi carichi di azoto. Eppure in Lombardia gli allevamenti intensivi continuano a ricevere importanti finanziamenti pubblici, mentre le piccole aziende che producono in modo ecologico scompaiono in silenzio.

In Lombardia vengono allevati circa il 50% dei suini e il 25% dei bovini del nostro Paese¹. Tanti animali significano tanti liquami, deiezioni che stanno mettendo a rischio di inquinamento il territorio. Un comune lombardo su dieci non riesce a rispettare i limiti di carichi di azoto, fissati per legge, derivanti dai reflui degli allevamenti. Eppure l'Europa continua a finanziare questi allevamenti intensivi: metà dei fondi europei per la zootecnia che arrivano in Lombardia sono destinati ad aziende che insistono proprio nei territori a maggiore rischio ambientale.

*di Elisa Murgese e Diego Gandolfo
Unità Investigativa di Greenpeace*

Giugno 2020

Un comune su dieci in Lombardia è a rischio di inquinamento a causa degli allevamenti. A dirlo la stessa Regione che, alla fine dello scorso anno, ha diffuso [una relazione tecnica con una mappa puntellata di rosso](#)²: ben evidenziati i **168 comuni** dove nel 2018 **si è superato il limite legale** annuo di azoto per ettaro. Si tratta di un calcolo fatto a tavolino: il Pirellone ha preso in mano l'elenco dei capi allevati in Lombardia e ha calcolato la quantità di azoto prodotta dagli allevamenti. Il carico di azoto al campo è definito per legge in quanto il suo accumulo eccessivo pone i territori a **rischio di inquinamento**. Eppure, nell'11% dei comuni lombardi il numero dei capi allevati è talmente alto che il limite di legge non viene rispettato.

La nostra Unità Investigativa ha confrontato questa relazione tecnica con il database dei **finanziamenti europei per l'agricoltura (PAC)**. Dal confronto è emerso che nei comuni lombardi "fuorilegge" arriva quasi la metà dei soldi pubblici europei destinati alla regione **per la zootecnia, ossia ben 120 milioni di euro**.

¹ Fonte: [Anagrafe Zootecnica](#).

² Bollettino Ufficiale Regione Lombardia - serie Ordinaria n.51, 19 dicembre 2019, [link di consultazione](#). La relazione indica il carico di azoto al campo medio annuo da effluenti di allevamento (e.a.) per ciascun comune della regione Lombardia. I limiti sono 170 chili di azoto per ettaro all'anno per le zone vulnerabili; 340 chili di azoto per ettaro all'anno per le zone non vulnerabili.



L'immagine tradizionale è quella del letame come risorsa, **distribuito nei campi come fertilizzante**. Tuttavia, dobbiamo immaginarci ogni campo agricolo come una vasca da bagno: infatti, ogni terreno - in base alle sue caratteristiche e al tipo di coltivazione - può assorbire un dato quantitativo di deiezioni animali, oltre il quale è come se strabordasse. Ed è proprio quando l'accumulo è eccessivo, che gli effluenti zootecnici possono diventare un pericolo per l'ambiente e per la salute.

“Alcune indagini hanno evidenziato una relazione tra l'esposizione cronica a nitrati (ndr - derivati dell'azoto) e **una maggiore incidenza di cancro** negli adulti”, dichiara Carlo Modonesi, membro del Comitato scientifico dell'Associazione medici per l'ambiente (ISDE). Tanto che l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC), emanazione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, li ha inseriti nel gruppo dei **“probabili cancerogeni per l'uomo”**. Per scongiurare il rischio di cancro, in realtà, “non esistono limiti minimi di sicurezza perché, nel caso specifico, il *rischio zero* è associato a *concentrazioni pari a zero*” chiude Modonesi.



AZOTO E NITRATI

Un pericolo per l'ambiente

Nelle deiezioni provenienti dagli allevamenti intensivi sono contenute grandi **quantità di azoto e composti azotati** che, attraverso la distribuzione degli effluenti zootecnici come fertilizzante, si trasferiscono sui terreni agricoli e nell'ambiente. Quando **l'accumulo di azoto è eccessivo**, tra i composti azotati sono proprio i **nitrati, in virtù della loro alta solubilità in acqua**, che si trasferiscono più facilmente dal suolo ai corpi idrici superficiali e alle falde, mettendo a rischio la qualità delle acque.



NITRATI

Un pericolo anche per la salute

Secondo Carlo Modonesi, membro dell'Associazione medici per l'ambiente (ISDE), l'esposizione umana a nitrati e nitriti a livelli superiori ai limiti di sicurezza può essere causa di **malattie anche molto gravi**, soprattutto a carico di **neonati e bambini**.

Com'è possibile che **i nitrati provenienti dagli allevamenti finiscano a contatto con l'uomo**?
 “Per esempio se l'acquedotto preposto all'approvvigionamento di acqua potabile di una certa città attinge da falde sotterranee che sono state inquinate” spiega l'esperto.

In Lombardia “mezzo maiale” pro capite

Perché Regione Lombardia ha deciso di misurare l'**impatto delle deiezioni** sul suo territorio? Come spiega la Commissione europea nell'ultima [Relazione sull'applicazione della Direttiva nitrati](#)³, i liquami degli allevamenti, se non correttamente gestiti, possono essere **causa di “notevoli rischi per l'ambiente”**, soprattutto quando si ha “un numero elevato di capi concentrato in uno stesso luogo”. È il caso della Lombardia, dove si trovano in media quasi un maiale ogni due abitanti⁴ e circa 180 suini per chilometro quadrato⁵. Stando alla Commissione europea, un territorio con una così alta densità di animali è esposto a elevati rischi ambientali.

Arpa Lombardia chiarisce che bisogna porre “attenzione ad alcune pratiche agronomiche collegate agli allevamenti perché favoriscono la disponibilità nel suolo di azoto”.

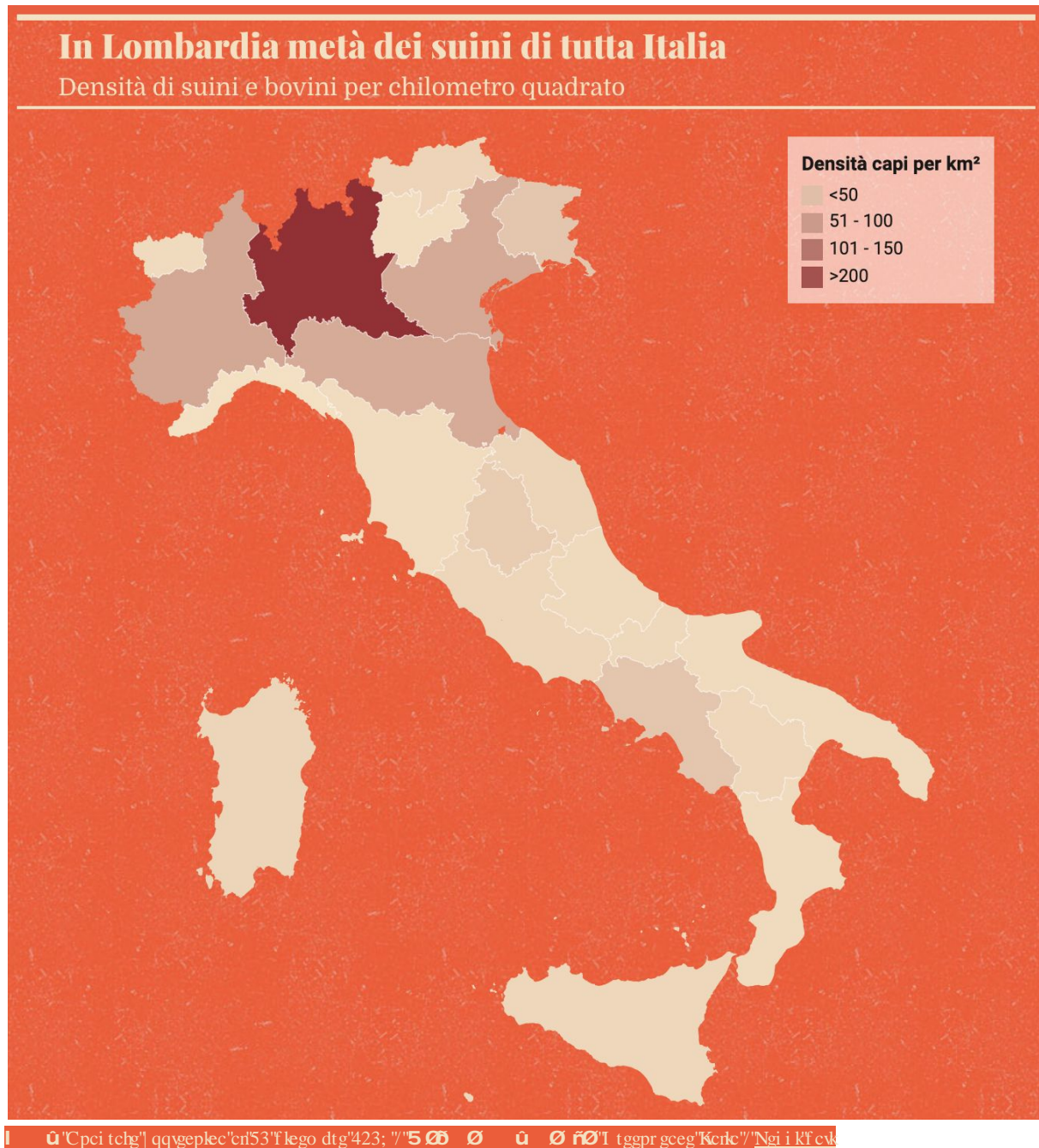
Inoltre come ci spiega Pierluigi Viaroli, docente all'Università di Parma ed esperto di eutrofizzazione e qualità delle acque: **“Il problema è la densità molto alta di allevamenti**

³ “Relazione sull'applicazione della Direttiva (nitrati) 91/676/CEE del Consiglio relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole”, [link di consultazione](#).

⁴ Abitanti Lombardia: 10,06 milioni (2019), fonte Eurostat; numero capi suini Lombardia: : 4,3 milioni (Fonte Anagrafe Zootecnica).

⁵ Fonte: [Anagrafe Zootecnica](#).

in poche zone circoscritte. Quando si comincia ad avere un allevamento da mille capi bovini o da 5-10 mila capi suini, trovare una **modalità sostenibile** di spandimento delle deiezioni è difficile⁶. Quindi lo spandimento di effluenti zootecnici, da risorsa utile al terreno agricolo, rischia di diventare un fattore inquinante.



⁶ In un'intervista rilasciata a Greenpeace Italia, Pierluigi Viaroli, docente all'Università di Parma, mette in evidenza l'origine del problema: "Intorno agli anni '70-'80, nel giro di meno di vent'anni, c'è stato un passaggio epocale: è diminuito il numero dei capi bovini e il numero dei capi suini è passato da 1,5 a 7 milioni. I reflui zootecnici sono così diventati in eccesso, trasformandosi da risorsa in rifiuto da smaltire e trattare".

Ecco l'elenco dei comuni lombardi “fuorilegge”

L'Europa ha regolamentato lo spandimento dei liquami con [la Direttiva Nitrati \(91/676/CEE\)](#)⁷ fissando il **limite di carico di azoto** che ogni terreno può assorbire. Proprio tenendo presente questi limiti stabiliti dall'Ue, [la relazione tecnica di Regione Lombardia](#) evidenzia come nel 2018 **un comune lombardo su dieci** (11%) è risultato avere più capi rispetto alla capacità del suo territorio di assorbire l'azoto derivato dagli effluenti zootecnici. Un eccesso di deiezioni - e quindi di carico di azoto - che potrebbe portare a **un aumento del rischio di inquinamento ambientale e per la salute pubblica**.

I dati forniti dagli enti lombardi offrono alla nostra inchiesta un approfondimento ulteriore, prendendo in considerazione anche il concetto di **“Zona Vulnerabile da Nitrati” (ZVN)**. Nella Direttiva Nitrati, Bruxelles ha chiesto a ogni Paese di classificare i suoi territori in ZVN e non. Le ZVN sono territori **“caratterizzati da acque già contaminate** o che potrebbero diventare tali in assenza di interventi adeguati”⁸. Per questo motivo, nelle ZVN il limite legale di azoto al campo annuo, derivante dalle deiezioni animali, è fissato a 170 chili/ettaro ossia la metà del limite fissato per i terreni non vulnerabili.

L'Italia è già sotto procedura di infrazione da parte della Commissione europea (n. 2018/2249) proprio per mancato adeguamento alla Direttiva nitrati. In particolare Bruxelles contesta carenze nella designazione delle ZVN, nei monitoraggi delle acque, e nell'adozione di misure supplementari per contrastare l'inquinamento da nitrati.

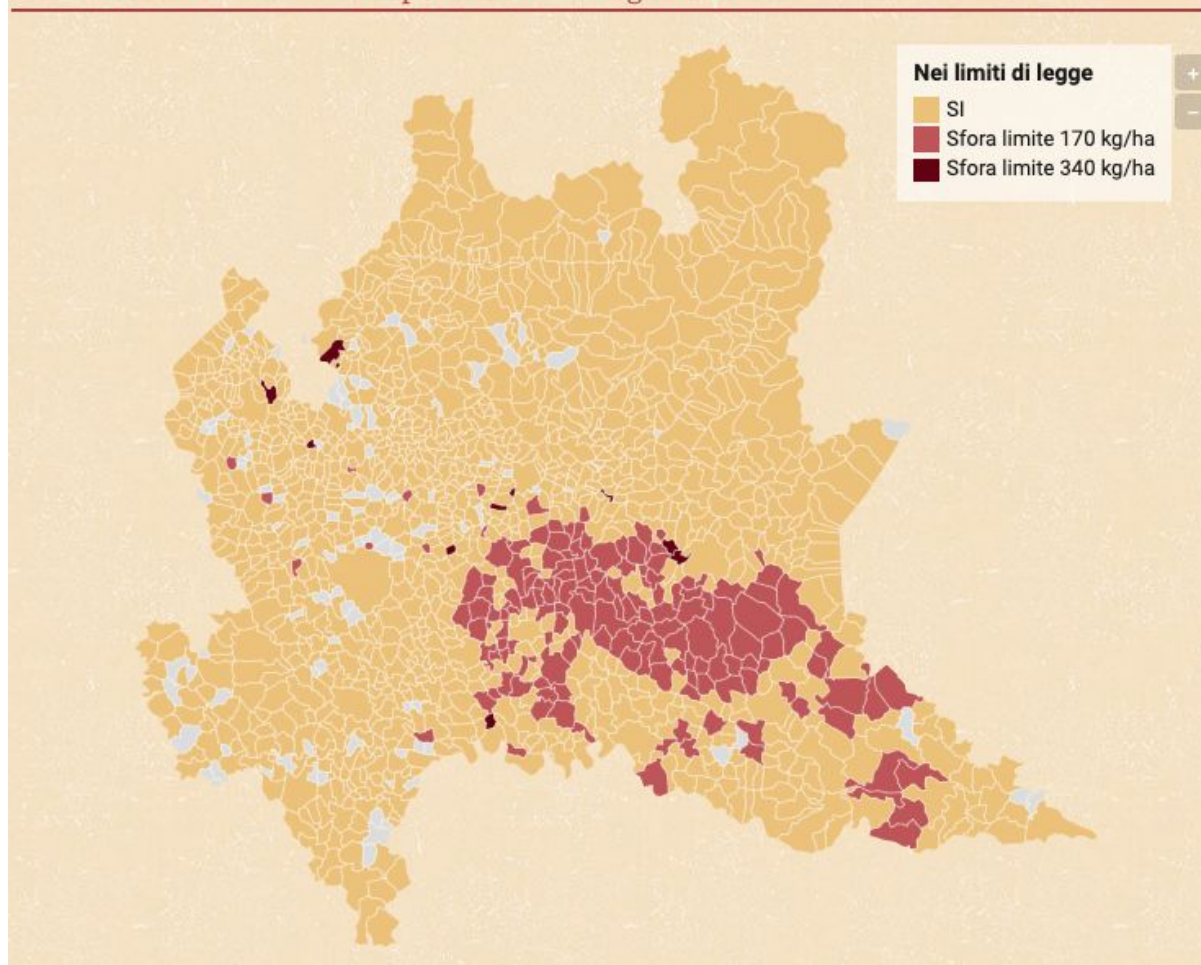
Le ZVN devono quindi essere maggiormente tutelate dal punto di vista ambientale, cosa che invece non sempre accade. Stando ai dati **della [relazione tecnica di Regione Lombardia](#) nel 43% dei comuni lombardi in ZNV il carico di azoto supera i limiti fissati**.

⁷ [Qui](#) una scheda sintetica che illustra la Direttiva Nitrati.

⁸ [Definizione dell'Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste \(ERSAF\) Lombardia](#). Le ZVN sono zone dove la gestione dell'azoto e in particolare quello di origine zootecnica, è regolamentata attraverso specifici programmi d'azione regionali, che definiscono quantitativi, modalità e periodi per la distribuzione di effluenti di allevamento e fertilizzanti assimilati. Nelle ZVN la quantità massima di azoto da effluenti di allevamento spandibile nei campi è fissata in 170 kg/ha per anno, mentre il limite è meno stringente nelle zone non vulnerabili (340 kg/ha), quelle dove non c'è il rischio immediato di inquinamento.

Quanti fondi Ue vengono erogati nei comuni con un più alto rischio ambientale?

In rosso i Comuni che superano i limiti legali di azoto



I ù ù ñ ñ ÷ Ø "Tgi kpg'Nqo dctf k."Dqngwlpq'Whlekrq"3; "Flego dtg'423; /"Ngi i k'f c'k"
I ù ù ÷ " + h ð ð ÷ Ø "Tgi kpg'Nqo dctf k"/"Ngi i k'f c'k"

“Il limite di 170 chili/ettaro di azoto è superato in gran parte delle aree agricole di pianura delle province di **Bergamo** e **Brescia**, nella parte sudoccidentale e nordoccidentale (al confine con la provincia di **Brescia**) della provincia di **Mantova**, nel settore settentrionale della provincia di **Cremona** e in alcuni comuni della provincia di Lodi - [si legge sui documenti ufficiali della Regione](#) - in alcuni comuni viene frequentemente superato anche il limite di 340 chili/ettaro”⁹.

Nei comuni che hanno sfiorato, dunque, “se l’utilizzo e la gestione dei reflui zootecnici non sono effettuati correttamente si può incorrere in **danni all’ambiente**”, spiega Sabrina Piacentini, consulente ambientale per diversi comuni lombardi, e precedentemente parte del pool del Nucleo intervento tutela ambientale (NITA). Il rischio, continua Piacentini, è che ci sia “un inquinamento dell’aria e del suolo, dove si possono accumulare elementi minerali

⁹ Così riporta l’analisi effettuata dalla Regione Lombardia a pag. 60 del D.d.s. 19 dicembre 2019 - n. 18334 “Identificazione dei comuni dove è vietato, nell’anno campagna 2019-2020, l’impiego per uso agronomico dei fanghi di depurazione in attuazione dell’articolo 6.2 «Condizioni e modalità di utilizzo dei fanghi», lettera d) dell’allegato 1 della deliberazione della Giunta regionale 1° luglio 2014, n. X/2031” - [link consultazione](#).

poco solubili, **metalli pesanti e fosforo**”, ma si può arrivare anche a una **contaminazione “dell’acqua superficiale e della falda con possibile compromissione della potabilità e aumento del grado di eutrofizzazione”**. Eppure, è proprio in questi comuni che, secondo la nostra analisi, finisce la maggior parte dei finanziamenti europei destinati **al settore zootecnico** della Lombardia.

Fondi Ue, 120 milioni ai comuni che superano il limite di carico di azoto

Nonostante le prescrizioni della Direttiva Nitrati, un comune lombardo su dieci non le rispetta. Eppure, paradossalmente, i fondi dell'Unione europea continuano a finanziare soprattutto **gli allevamenti che si trovano nei comuni che hanno sfiorato il limite** annuo di azoto per ettaro.

A renderlo noto un’inchiesta della nostra Unità Investigativa che, dopo mesi di richieste e un accesso generalizzato FOIA, ha ottenuto dall’Organismo pagatore di Regione Lombardia¹⁰ il database dei fondi europei della [Politica Agricola Comune \(PAC\)](#)¹¹ erogati alle aziende lombarde¹². Degli oltre 250 milioni di euro che nel 2018 sono stati destinati agli allevamenti della Lombardia, **ben 120 milioni (quasi il 45%)** sono finiti nei **168 comuni che [il Pirellone segnala come territori dove è stato sfiorato il carico legale di azoto](#)**.

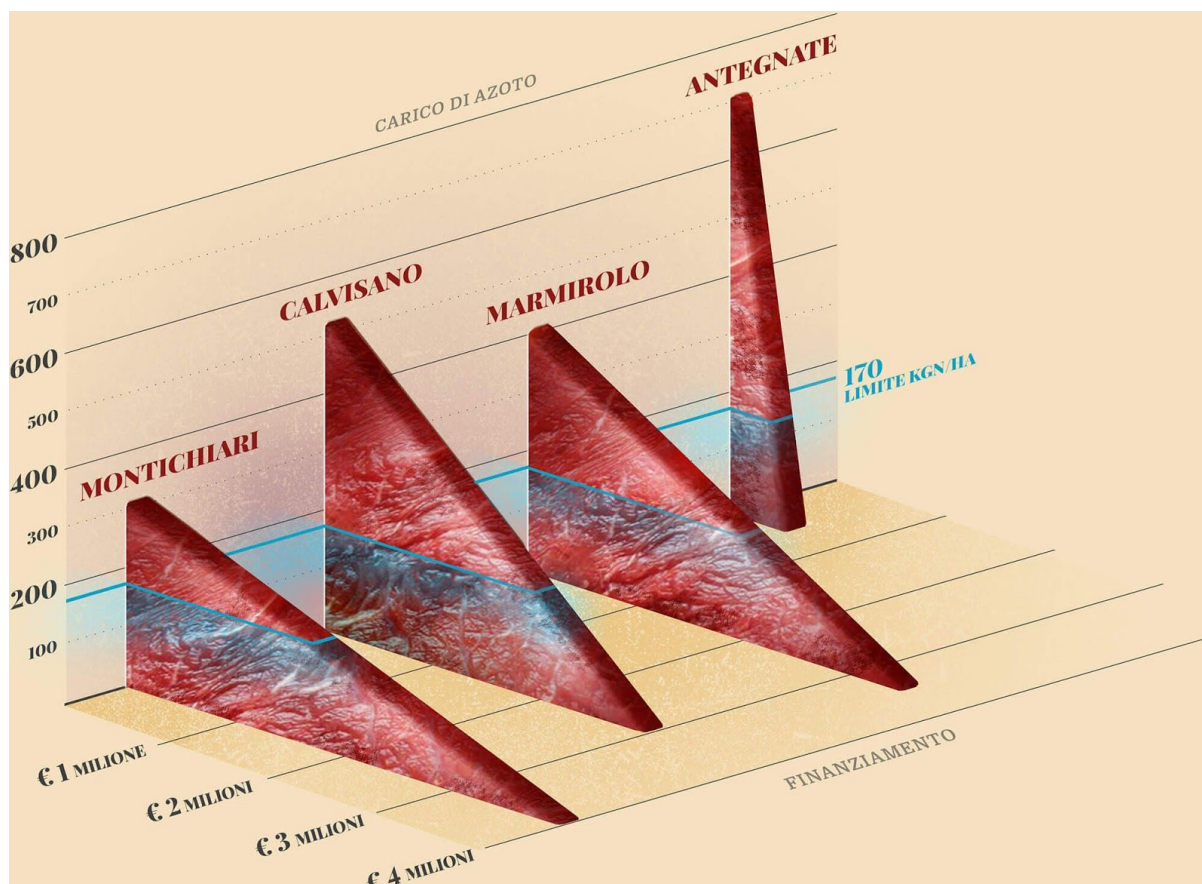


¹⁰ Dati ottenuti da Greenpeace Italia tramite richiesta di accesso civico generalizzato (FOIA).

¹¹ La [PAC \(Politica Agricola Comune\)](#) è una politica comune a tutti i Paesi dell'Unione europea, gestita e finanziata a livello europeo con risorse del bilancio dell'UE, con lo scopo di sostenere la produzione agricola europea.

¹² Si intende il carico di azoto da effluenti al campo su base comunale, come si legge nel Bollettino Ufficiale Regione Lombardia - seria Ordinaria n.51, 19 dicembre 2019, [link di consultazione](#).

Nei documenti si scopre inoltre che i 40 comuni lombardi in cui gli allevamenti hanno ricevuto più fondi rientrano tutti nelle ZVN e **più dell'80% di essi ha sfiorato il limite di carico di azoto**. Inoltre, stando al [Sistema Informativo Lombardo Silva](#)¹³, tra dicembre 2018 e gennaio 2020, in 33 di questi comuni sono stati approvati almeno dieci progetti di **costruzione** o di ampliamento di allevamenti. Un dato sottostimato poiché non contempla i progetti minori che non entrano nel sistema di valutazione regionale e provinciale.



Lombardia, ispezionato solo il 4% degli allevamenti

La PAC, e nello specifico i finanziamenti europei alla zootecnia, potrebbe avere un ruolo nella riduzione dell'impatto degli allevamenti. A dirlo Angelo Frascarelli professore di Economia ed Estimo Rurale presso l'Università di Perugia, tra i massimi esperti della PAC. "Per anni, soprattutto dal 1964 al 2004, la Politica Agricola Comune ha finanziato gli allevamenti intensivi. L'ottica era quella di incentivare la produzione poiché era il cibo ad essere scarso. Adesso, invece, **la risorsa scarsa è l'ambiente**". "Se produco di più, inquina di più", prosegue Frascarelli, eppure "i territori con zootecnia intensiva continuano a ricevere molti finanziamenti della PAC perché hanno mantenuto i diritti storici"¹⁴.

L'accesso ai finanziamenti europei dovrebbe essere subordinato al rispetto da parte degli allevamenti di rigide norme ambientali, invece "il problema è l'efficacia dei controlli, molti

¹³ Archivio disponibile al link: <http://silvia.regione.lombardia.it>.

¹⁴ Come spiega il prof. Frascarelli, i contributi diretti erogati secondo le regole della PAC sono rimasti legati, in alcuni paesi tra cui l'Italia, ai valori dei titoli storici. In questo caso, gli ettari dedicati alla zootecnia intensiva in Lombardia che ricevevano un certo contributo prima della riforma del 2004, hanno mantenuto un valore più alto.

