



Biocomunità e sostenibilità
Una favola moderna

*Ogni qualvolta c'è un lavoro da fare
il gatto si rende irreperibile*

GUIDO CASELLI



UNIONCAMERE
EMILIA-ROMAGNA



«L'Uomo è l'unica creatura che consumi senza produrre. Non dà latte, non depone uova, è troppo debole per tirare l'aratro, non corre abbastanza veloce da catturare un coniglio.

Però è padrone di tutti gli animali. Li fa lavorare e in cambio concede loro il minimo necessario alla sussistenza, tenendo il resto per sé. Il nostro lavoro dissoda la terra, il nostro escremento la fertilizza, tuttavia non c'è fra noi chi possegga altro che la nuda pelle. Voi mucche, che vedo qui davanti a me, quante migliaia di litri di latte avete prodotto quest'anno? e che ne è stato di quel latte che avrebbe dovuto svezzare vigorosi vitelli? Ogni singola goccia è stata trangugiata dai nostri nemici».

E se accadesse veramente? Se, come nella fattoria sognata dal saggio verro Vecchio Maggiore e raccontata da Orwell, gli animali si ribellassero all'uomo e prendessero il potere? **Quali sarebbero i comuni italiani che vedrebbero salire al potere i conigli e quali i territori a guida suina?** Chi governerebbe il comune in cui abitate?

Per saperlo non vi resta che chiederlo a Pablo. **Un viaggio nel surreale, guidati da numeri veri.** In valigia due sole certezze: la prima recita *«tutti gli animali sono uguali, ma alcuni sono più uguali degli altri»*.

La seconda certezza, chiara fin dall'inizio del viaggio, è che *«ogni qualvolta c'è un lavoro da fare il gatto si rende irreperibile»*.



Questo documento è prima di tutto un gioco, un viaggio immaginario attraverso un'Italia abitata da uomini e animali con pari dignità.

Un viaggio che, seppur fantastico, parte da numeri reali e dalla capacità di Pablo di shakerare tutti i suoi dati in un cocktail statistico. In questo caso l'ingrediente base è fornito dai dati Istat sugli allevamenti.

Se per ciascun comune misurassimo il numero di capi di ciascuna specie in rapporto al numero degli abitanti ciò che otterremmo sarebbero le **vocazioni zootecniche territoriali**.

Questa è la parte seria del viaggio ed è raccontata nella sezione iniziale di questa analisi.

La seconda sezione è quella surreale, di fantasia. Immaginiamo il nostro territorio come **biocomunità** dove persone e animali ne sono membri che interagiscono in una logica di sostenibilità condivisa.

Sebbene fantastica anche questa seconda parte muove da numeri veri. Vi sono coefficienti riconosciuti a livello internazionale che - sulla base del fabbisogno nutrizionale o alimentare per tipo di animale e tenendo conto dell'età - consentono di rendere confrontabili tra loro le numerosità di specie differenti, di sommare mucche con polli, uomini con conigli.

Se applicassimo a ciascuna specie, uomo compreso, questi coefficienti quali sarebbero i rapporti di forza? **Chi, tra uomini e animali, sarebbe in maggioranza in ciascuna biocomunità?**



In questa sezione sono stati elaborati i **dati Istat** del censimento dell'agricoltura relativi al numero dei capi presenti negli allevamenti suddivisi per specie animale. Per ognuno dei 7.901 comuni italiani il numero degli animali è stato diviso per il numero degli abitanti e moltiplicato per cento.

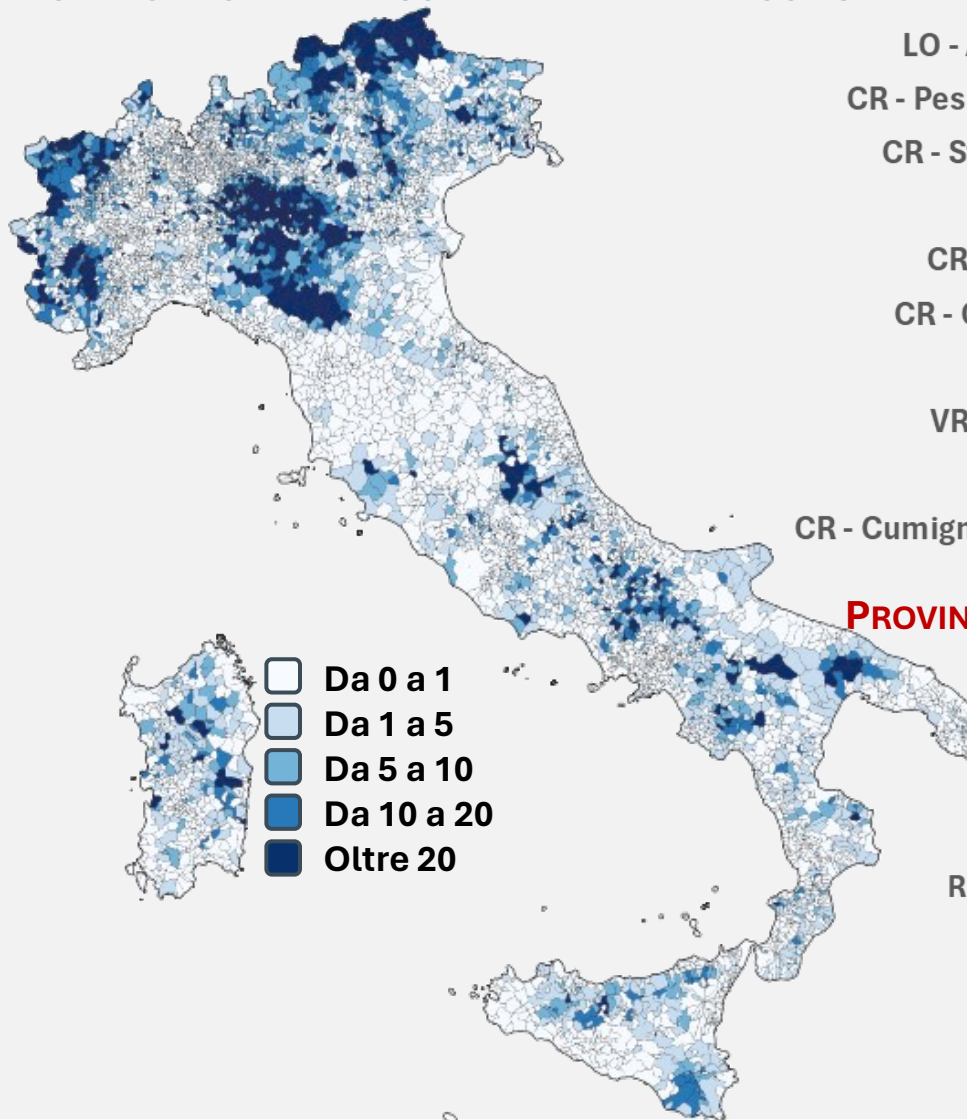
Ciò ha consentito di ottenere degli indici di diffusione di ciascuna specie animale ogni cento abitanti del territorio. I valori più elevati individuano i comuni e le province maggiormente vocate (**vocazione zootecnica**).

Nelle schede successive, per ogni specie, sono riportate:

- 1) la **mappa comunale** con evidenziazione delle aree maggiormente vocate;
- 2) Le **graduatorie comunali e provinciali** dei 10 territori con indice di vocazione più elevato;
- 3) Il **numero degli animali presenti** negli allevamenti italiani e l'**indice medio nazionale di vocazione**



NUMERO DI CAPI PER 100 ABITANTI



I COMUNI A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 ABITANTI

| | |
|-----------------------------|-----|
| LO - Abbazia Cerreto | 497 |
| CR - Pessina Cremonese | 478 |
| CR - Stagno Lombardo | 462 |
| OR - Arborea | 461 |
| CR - Castelvico | 456 |
| CR - Castel Gabbiano | 434 |
| BS - Villachiera | 335 |
| VR - Velo Veronese | 279 |
| CR - Camisano | 271 |
| CR - Cumignano sul Naviglio | 256 |

PROVINCE A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 AB.

| | |
|--------------------|------|
| Cremona | 38,1 |
| Mantova | 26,4 |
| Lodi | 22,5 |
| Parma | 19,2 |
| Piacenza | 14,7 |
| Reggio nell'Emilia | 14,6 |
| Aosta | 14,0 |
| Oristano | 13,5 |
| Brescia | 13,4 |
| Bolzano | 12,2 |

ITALIA

Numero di capi

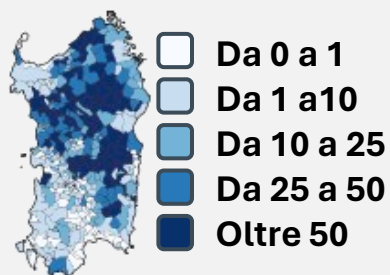
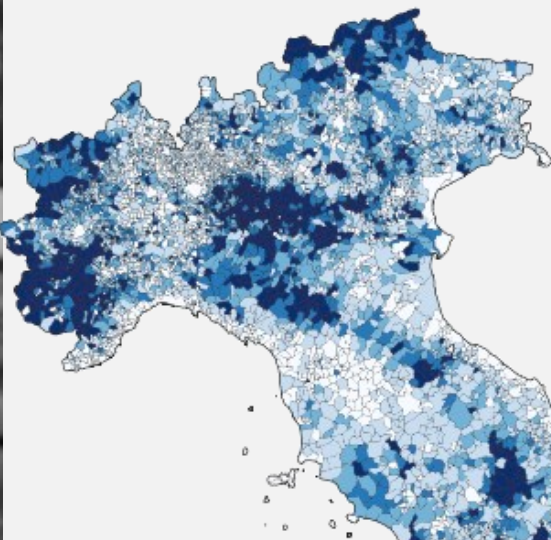
1.636.623

ogni 100 abitanti

2,8



NUMERO DI CAPI PER 100 ABITANTI



I COMUNI A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 ABITANTI

| | |
|------------------------|-------|
| CN - Marmora | 2.328 |
| CN - Castelmagno | 2.139 |
| LO - Maccastorna | 1.811 |
| CN - Elva | 1.290 |
| CN - Crissolo | 1.286 |
| CN - Oncino | 1.227 |
| CN - Pontechianale | 1.115 |
| CN - Canosio | 1.100 |
| CR - Castelviseonti | 1.074 |
| CR - Pessina Cremonese | 1.016 |

PROVINCE A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 AB.

| | |
|--------------------|------|
| Cremona | 81,4 |
| Mantova | 80,0 |
| Cuneo | 76,4 |
| Lodi | 48,4 |
| Nuoro | 45,0 |
| Brescia | 41,4 |
| Oristano | 40,3 |
| Parma | 34,8 |
| Piacenza | 31,1 |
| Reggio nell'Emilia | 27,4 |

ITALIA

Numero di capi

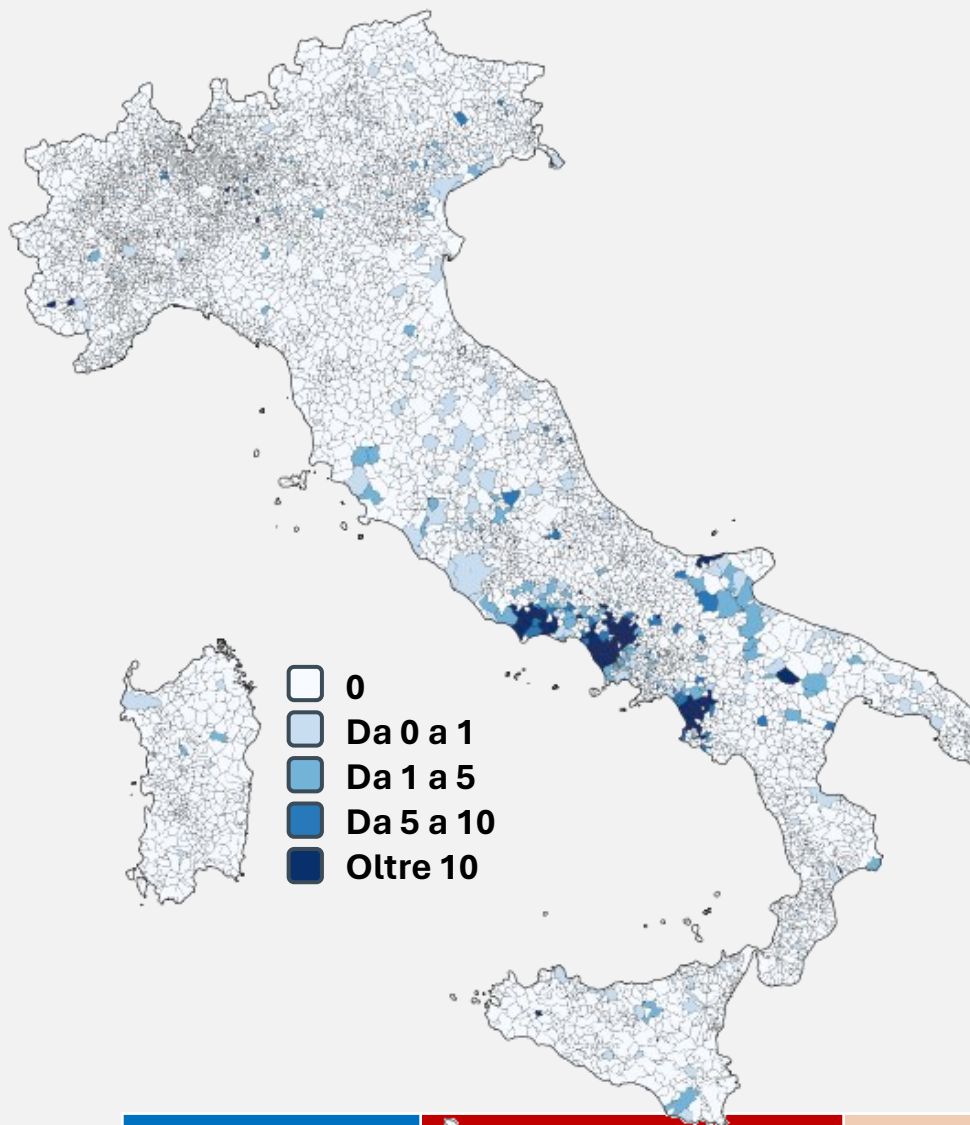
5.693.350

ogni 100 abitanti

9,6



NUMERO DI CAPI PER 100 ABITANTI



I COMUNI A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 ABITANTI

| | |
|---------------------------|-------|
| CE - Ciorlano | 1.540 |
| FR - Amaseno | 373 |
| CE - Cancellò ed Arnone | 367 |
| CE - Santa Maria la Fossa | 331 |
| CE - Grazzanise | 297 |
| SA - Altavilla Silentina | 233 |
| CE - Baia e Latina | 212 |
| SA - Albanella | 195 |
| CE - Pastorano | 160 |
| SA - Serre | 156 |

PROVINCE A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 AB.

| | |
|-----------|------|
| Caserta | 20,3 |
| Salerno | 9,8 |
| Latina | 9,5 |
| Frosinone | 4,9 |
| Foggia | 1,6 |
| Matera | 1,2 |
| Benevento | 0,8 |
| Isernia | 0,7 |
| Rieti | 0,6 |
| Ragusa | 0,4 |

ITALIA

Numero di capi

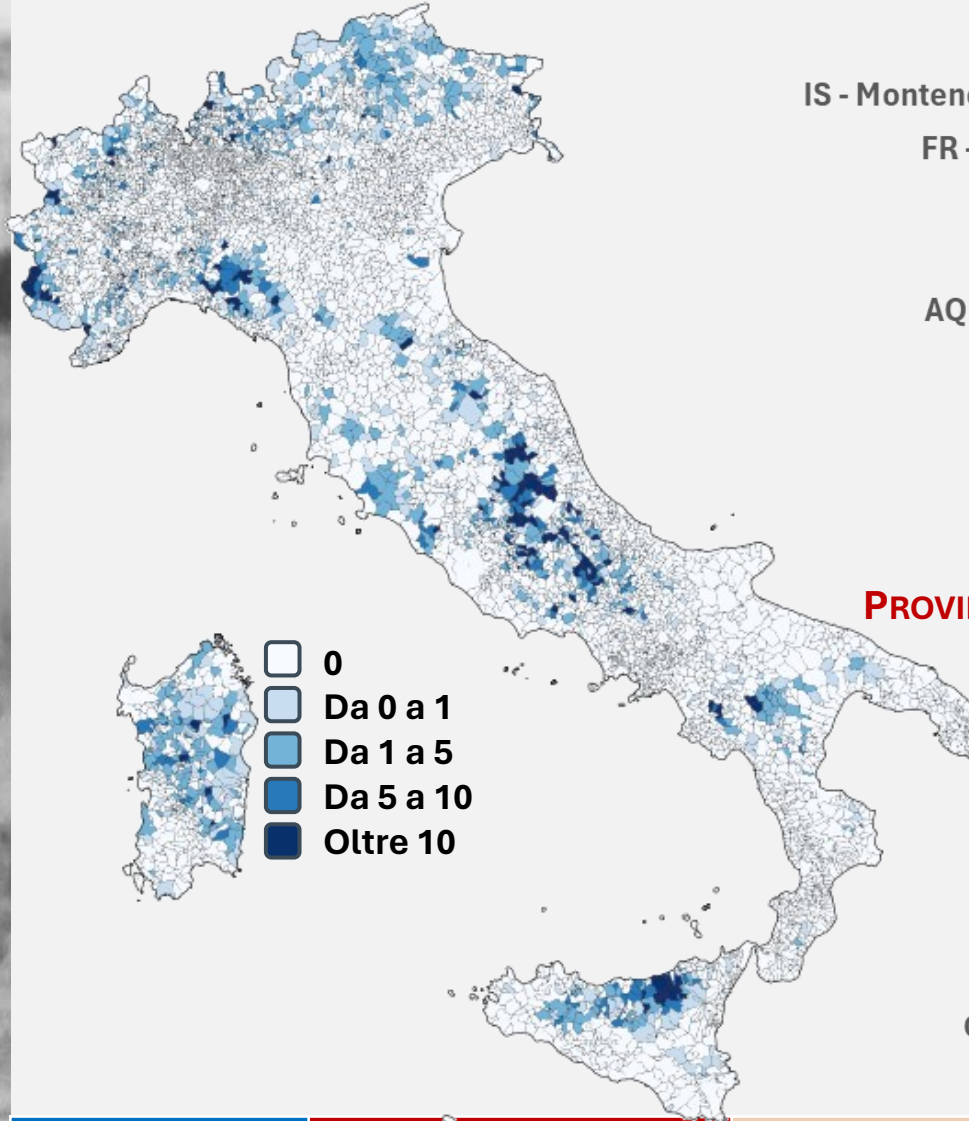
415.502

ogni 100 abitanti

0,7



NUMERO DI CAPI PER 100 ABITANTI



I COMUNI A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 ABITANTI

| | |
|------------------------------|-----|
| CN - Briga Alta | 115 |
| IS - Montenero Val Cocchiara | 110 |
| FR - Colle San Magno | 89 |
| GE - Rondanina | 78 |
| AQ - Cocullo | 74 |
| AQ - Gagliano Aterno | 60 |
| TO - Moncenisio | 56 |
| PG - Poggiodomo | 55 |
| MC - Ussita | 43 |
| TO - Groscavallo | 39 |

PROVINCE A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 AB.

| | |
|----------|-----|
| Rieti | 2,4 |
| Enna | 2,1 |
| L'Aquila | 2,0 |
| Isernia | 1,7 |
| Oristano | 1,4 |
| Nuoro | 1,3 |
| Sondrio | 1,0 |
| Bolzano | 1,0 |
| Grosseto | 0,9 |
| Belluno | 0,9 |

ITALIA

Numero di capi

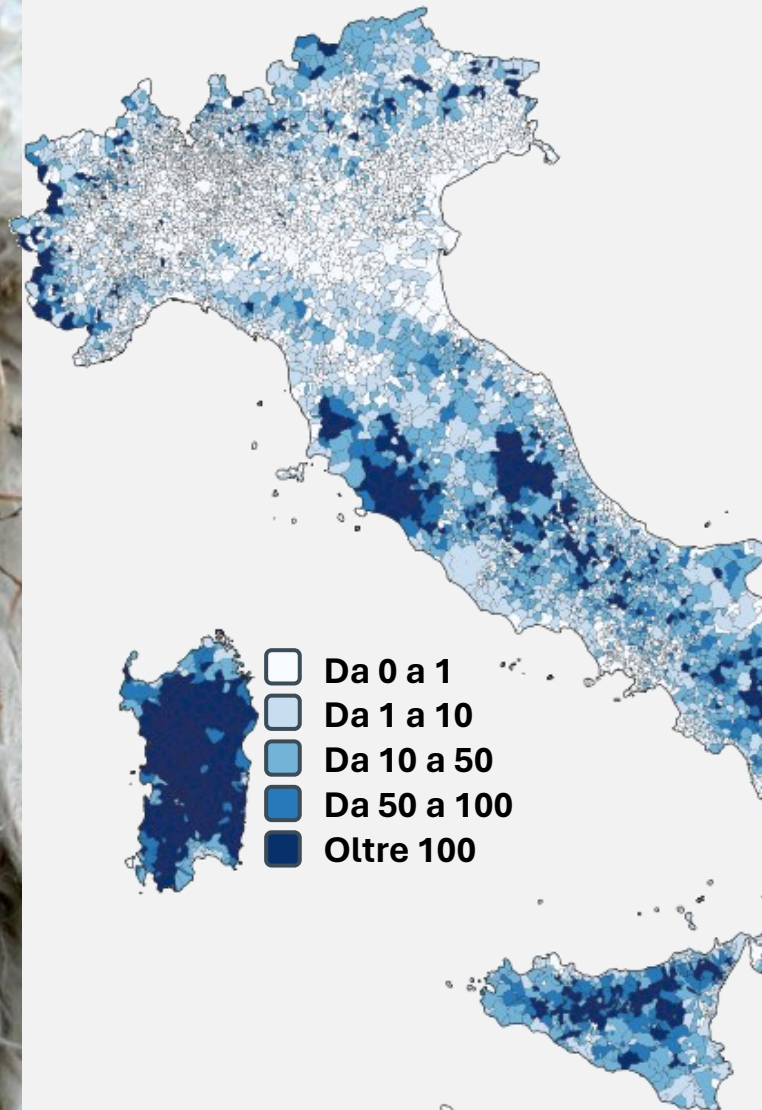
154.953

ogni 100 abitanti

0,3



NUMERO DI CAPI PER 100 ABITANTI



I COMUNI A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 ABITANTI

| | |
|------------------------------|-------|
| SS - Semestene | 4.262 |
| NU - Orune | 4.042 |
| NU - Onani | 3.361 |
| NU - Noragugume | 3.299 |
| CN - Briga Alta | 2.678 |
| SS - Ittireddu | 2.585 |
| NU - Bitti | 2.542 |
| SS - Giave | 2.395 |
| MC - Castelsantangelo sul... | 2.354 |
| SS - Nule | 2.280 |

PROVINCE A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 AB.

| | |
|--------------|-----|
| Nuoro | 475 |
| Oristano | 327 |
| Sud Sardegna | 231 |
| Sassari | 214 |
| Viterbo | 91 |
| Grosseto | 78 |
| Enna | 77 |
| Rieti | 50 |
| Potenza | 44 |
| Isernia | 40 |

ITALIA

Numero di capi

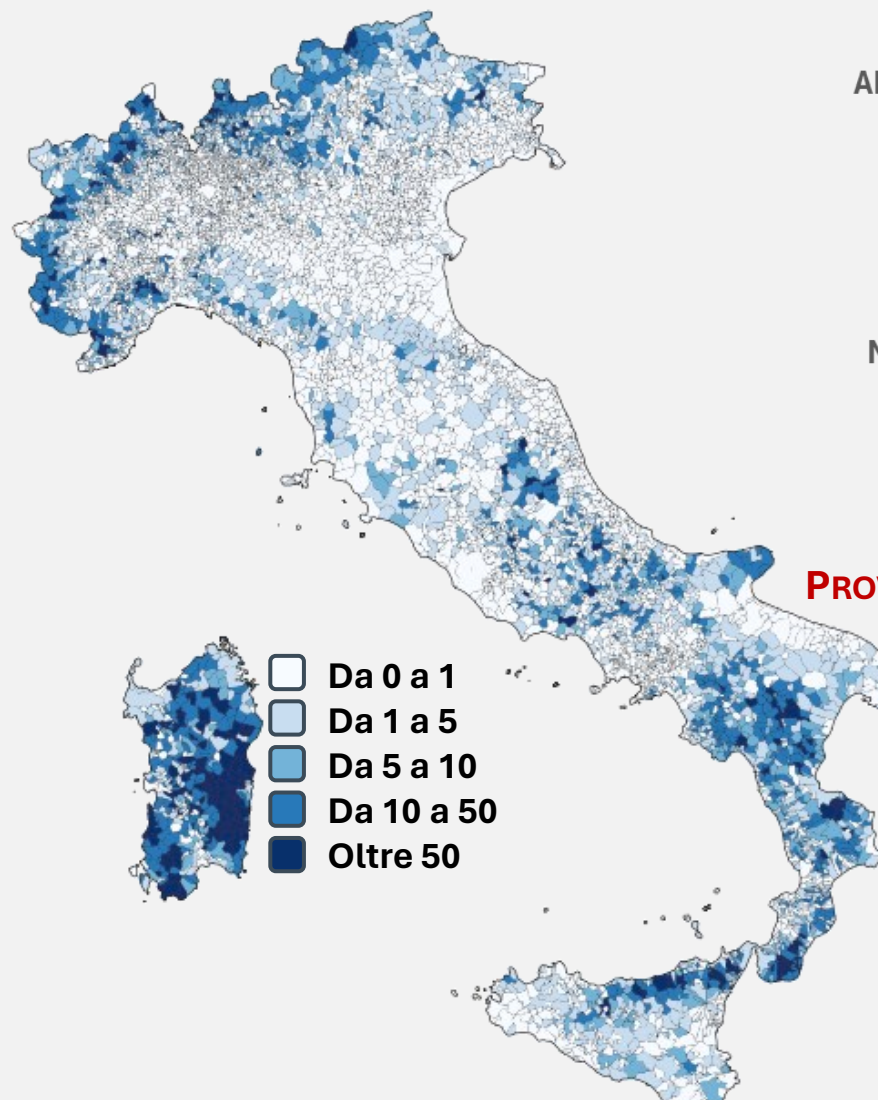
6.993.643

ogni 100 abitanti

11,8



NUMERO DI CAPI PER 100 ABITANTI



I COMUNI A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 ABITANTI

| | |
|------------------------|-----|
| NU - Talana | 644 |
| AL - Roccaforte Ligure | 556 |
| SU - Armungia | 450 |
| SU - Goni | 325 |
| AT - Roccaverano | 313 |
| SU - Villasalto | 311 |
| ME - Novara di Sicilia | 309 |
| SU - Seui | 296 |
| RC - Bova | 295 |
| CO - Livo | 290 |

PROVINCE A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 AB.

| | |
|-----------------|------|
| Nuoro | 48,1 |
| Sud Sardegna | 33,8 |
| Oristano | 13,6 |
| Sassari | 9,0 |
| Messina | 8,9 |
| Potenza | 7,8 |
| Sondrio | 7,8 |
| Reggio Calabria | 7,2 |
| Matera | 6,6 |
| Cosenza | 6,1 |

ITALIA

Numero di capi

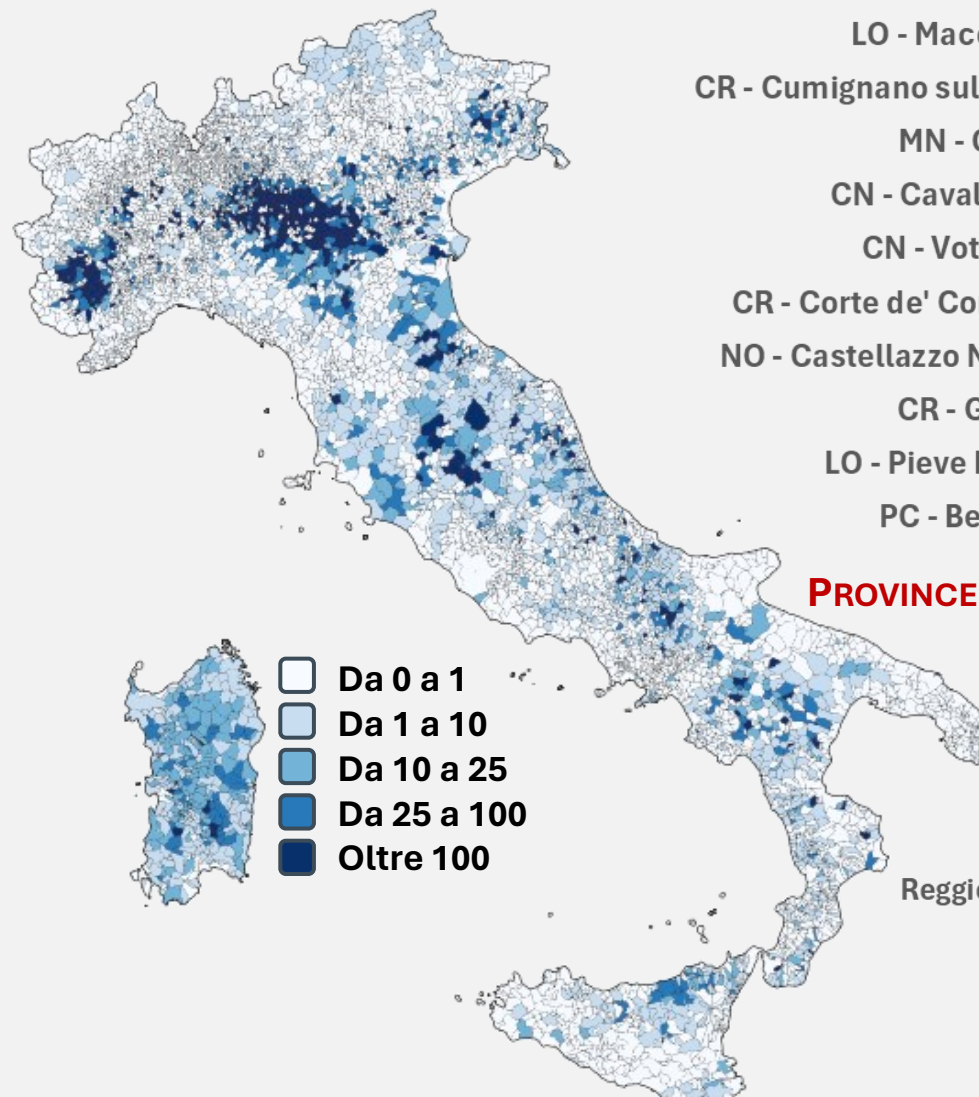
952.957

ogni 100 abitanti

1,6



NUMERO DI CAPI PER 100 ABITANTI



I COMUNI A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 ABITANTI

| | |
|-------------------------------|-------|
| LO - Maccastorna | 9.222 |
| CR - Cumignano sul Naviglio | 6.324 |
| MN - Ceresara | 3.905 |
| CN - Cavallerleone | 3.243 |
| CN - Vottignasco | 3.192 |
| CR - Corte de' Cortesi con... | 2.879 |
| NO - Castellazzo Novarese | 2.823 |
| CR - Genivolta | 2.746 |
| LO - Pieve Fissiraga | 2.460 |
| PC - Besenzone | 2.431 |

PROVINCE A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 AB.

| | |
|--------------------|-----|
| Mantova | 268 |
| Cremona | 247 |
| Cuneo | 142 |
| Lodi | 129 |
| Brescia | 127 |
| Reggio nell'Emilia | 52 |
| Perugia | 41 |
| Piacenza | 39 |
| Pavia | 39 |
| Verona | 38 |

ITALIA

Numero di capi

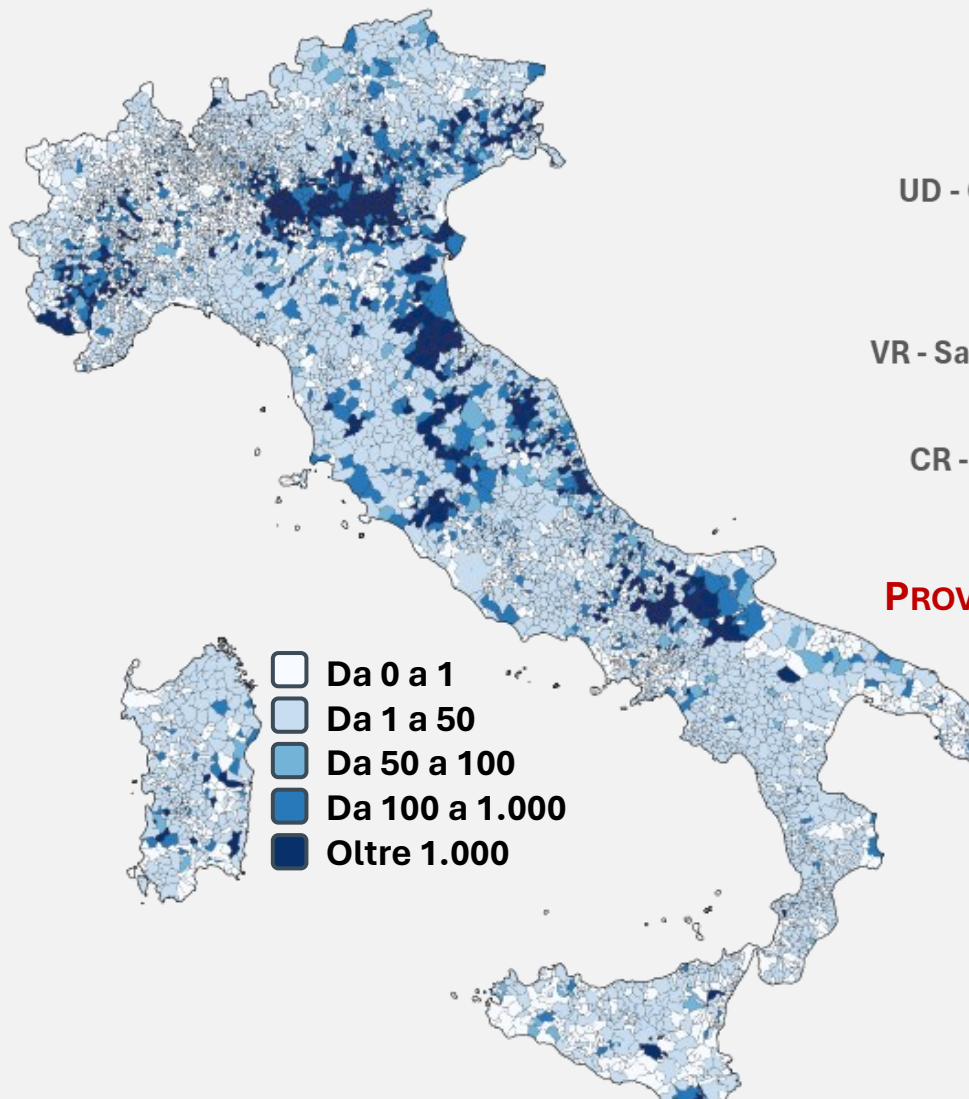
8.727.448

ogni 100 abitanti

14,7



NUMERO DI CAPI PER 100 ABITANTI



I COMUNI A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 ABITANTI

| | |
|----------------------------|--------|
| LO - Maccastorna | 60.000 |
| CB - Cercepiccola | 49.913 |
| CN - Novello | 47.486 |
| UD - Colloredo di Monte... | 44.141 |
| VI - Montegaldella | 41.781 |
| FG - Candela | 37.568 |
| VR - San Pietro di Morubio | 34.116 |
| VR - Roverchiara | 33.347 |
| CR - Casaletto di Sopra | 31.788 |
| PD - Lozzo Atestino | 30.964 |

PROVINCE A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 AB.

| | |
|--------------|-------|
| Forlì-Cesena | 4.877 |
| Verona | 3.428 |
| Campobasso | 2.432 |
| Teramo | 1.811 |
| Rovigo | 1.624 |
| Ravenna | 1.615 |
| Isernia | 1.569 |
| Mantova | 1.409 |
| Vicenza | 1.151 |
| Brescia | 991 |

ITALIA

Numero di capi

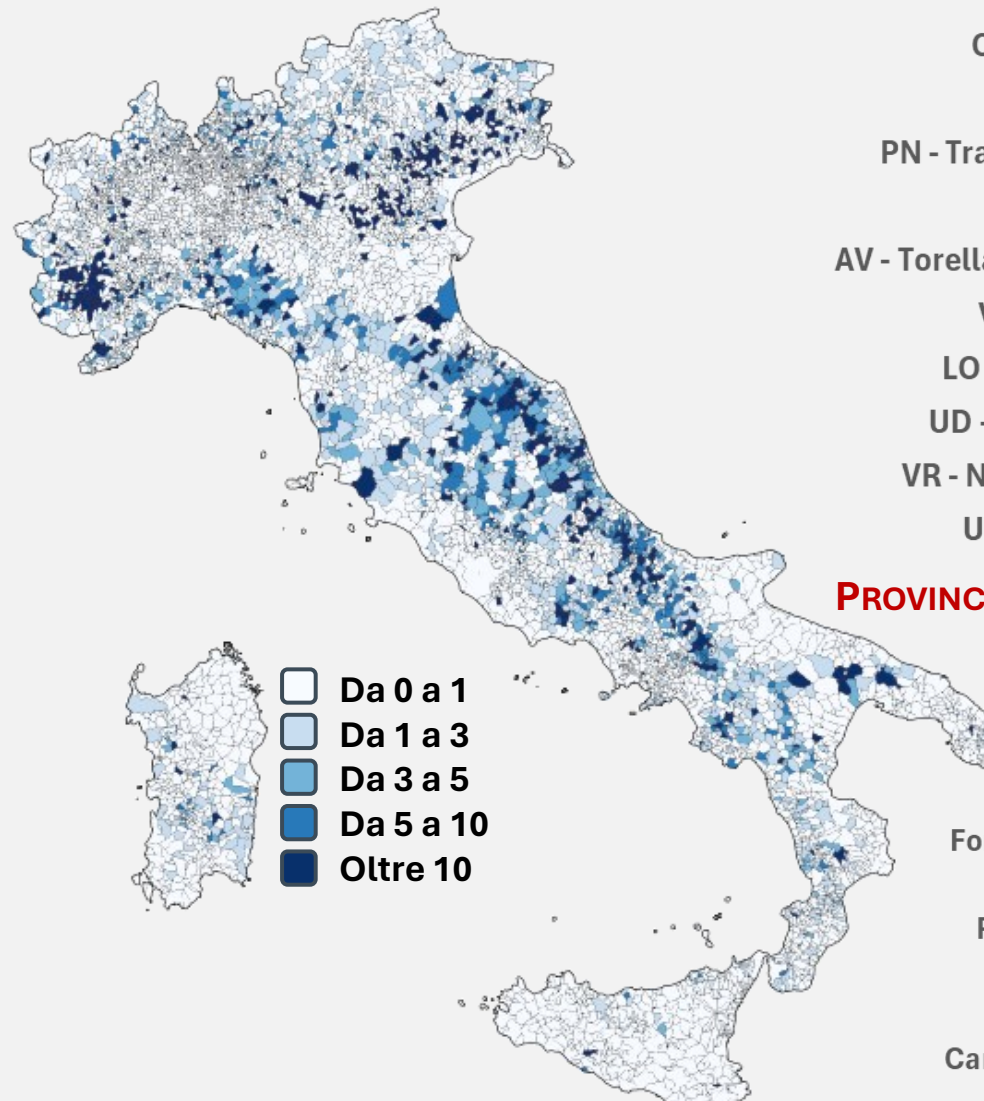
173.380.544

ogni 100 abitanti

292,7



NUMERO DI CAPI PER 100 ABITANTI



I COMUNI A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 ABITANTI

| | |
|---------------------------|--------|
| CN - Monchiero | 11.369 |
| SR - Cassaro | 8.505 |
| PN - Tramonti di Sotto | 6.272 |
| VR - Pressana | 6.161 |
| AV - Torella dei Lombardi | 5.300 |
| VR - Isola Rizza | 4.778 |
| LO - Maccastorna | 4.615 |
| UD - San Leonardo | 4.462 |
| VR - Nogarole Rocca | 4.217 |
| UD - Preceniccio | 3.793 |

PROVINCE A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 AB.

| | |
|--------------|-----|
| Treviso | 115 |
| Cuneo | 103 |
| Verona | 83 |
| Padova | 57 |
| Forlì-Cesena | 51 |
| Udine | 48 |
| Pordenone | 36 |
| Vicenza | 34 |
| Avellino | 31 |
| Campobasso | 26 |

ITALIA

Numero di capi

5.436.524

ogni 100 abitanti

9,2

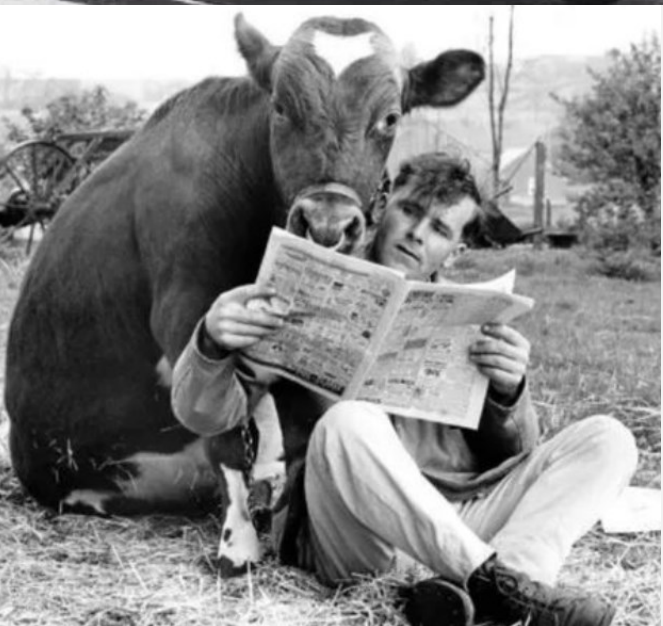


Qui comincia la sezione guidata dalla fantasia. Attraverso coefficienti – (UBA, unità di bestiame adulta), in larga parte desunti da documenti ufficiali, nella parte mancante stimati arbitrariamente – le numerosità degli animali, uomini compresi, sono state ricalcolate per renderle tra loro comparabili.

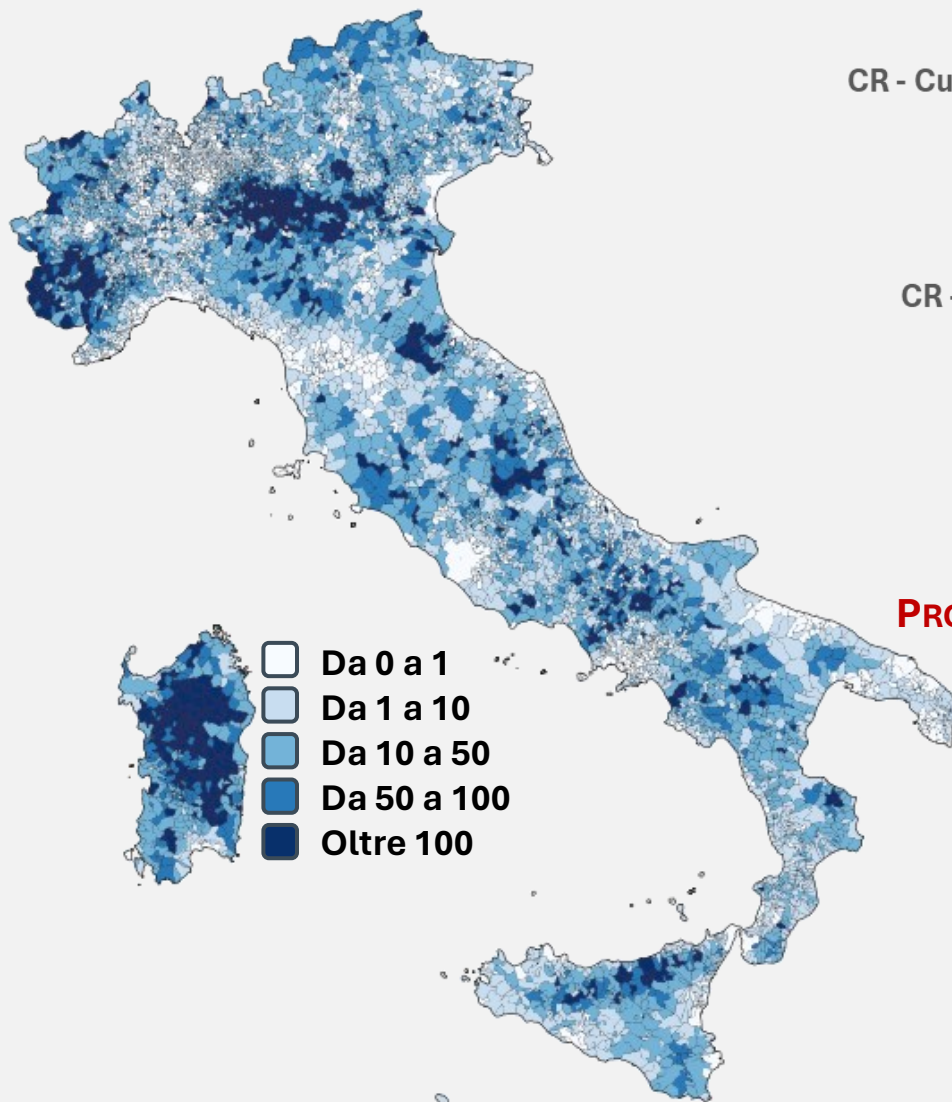
Un esercizio statistico senza, ovviamente, alcun valore scientifico, tuttavia utile per immaginare una popolazione composta da persone e animali con pari dignità. Un gioco ambientato in uno scenario fantastico, una favola moderna nel quale termini come biocomunità e sostenibilità integrale assumono Senso.

Considerazioni sulla visione e sui paradigmi dello sviluppo ci porterebbero lontano, sicuramente distanti dal taglio ludico alla base di questo documento.

Meglio riprendere il viaggio per rispondere alla domanda iniziale: **se, in questo mondo immaginato, uomini e animali fossero sullo stesso piano, in quali territori gli animali avrebbero i numeri per assumere il comando del territorio?** E quali sarebbero le specie animali a essere in maggioranza?



NUMERO DI CAPI PER 100 ABITANTI



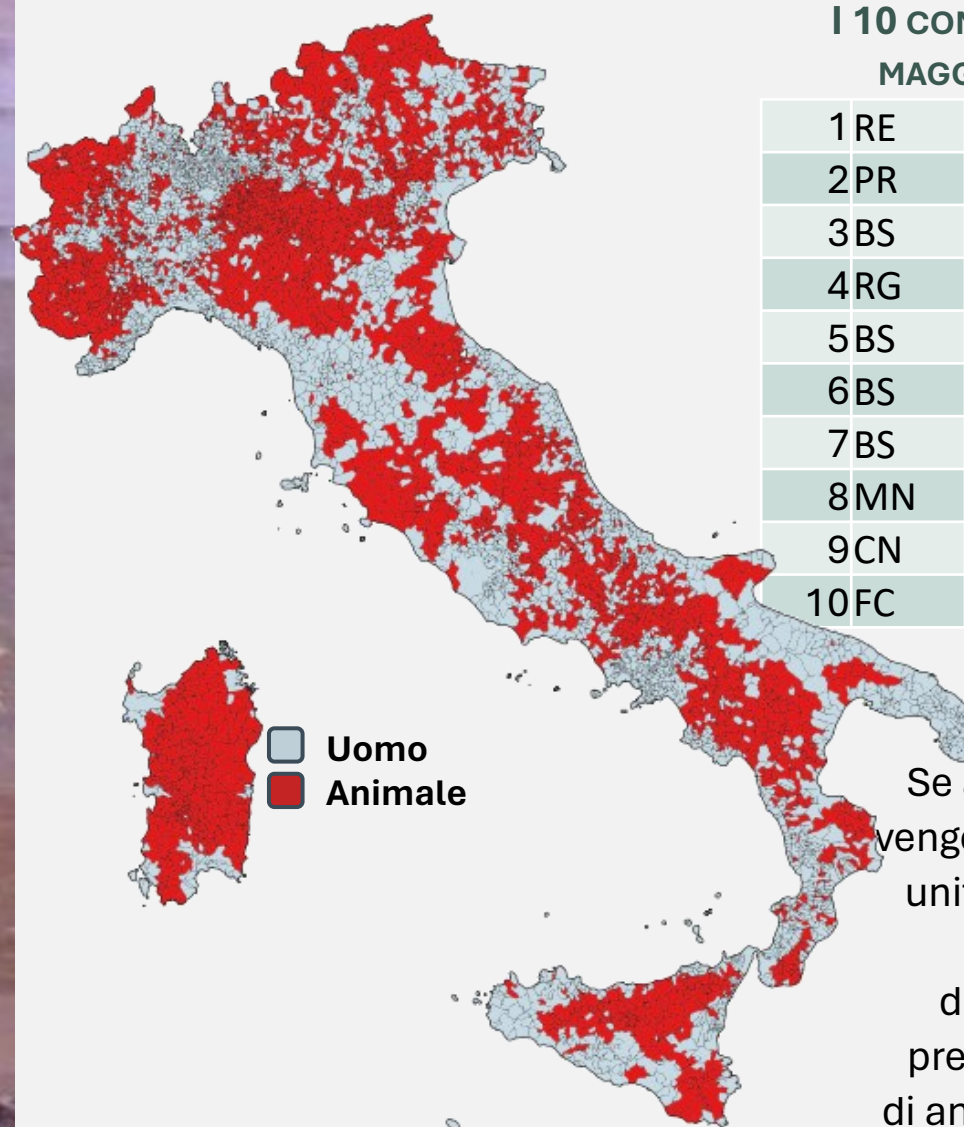
I COMUNI A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 ABITANTI

| | |
|-----------------------------|-------|
| LO - Maccastorna | 4.037 |
| CR - Cumignano sul Naviglio | 2.167 |
| CE - Ciorlano | 1.724 |
| CN - Marmora | 1.660 |
| CN - Castelmagno | 1.580 |
| CR - Pessina Cremonese | 1.393 |
| CN - Cavallerleone | 1.376 |
| MN - Ceresara | 1.191 |
| CN - Vottignasco | 1.188 |
| CR - Castelviseconti | 1.082 |

PROVINCE A MAGGIOR VOCAZIONE. CAPI OGNI 100 AB.

| | |
|--------------|-----|
| Mantova | 140 |
| Cremona | 137 |
| Cuneo | 99 |
| Nuoro | 91 |
| Lodi | 75 |
| Brescia | 70 |
| Oristano | 70 |
| Forlì-Cesena | 62 |
| Verona | 61 |
| Sud Sardegna | 41 |

In questa elaborazione gli animali sono ricalcolati in unità standard, gli uomini in valori reali non ricalcolati

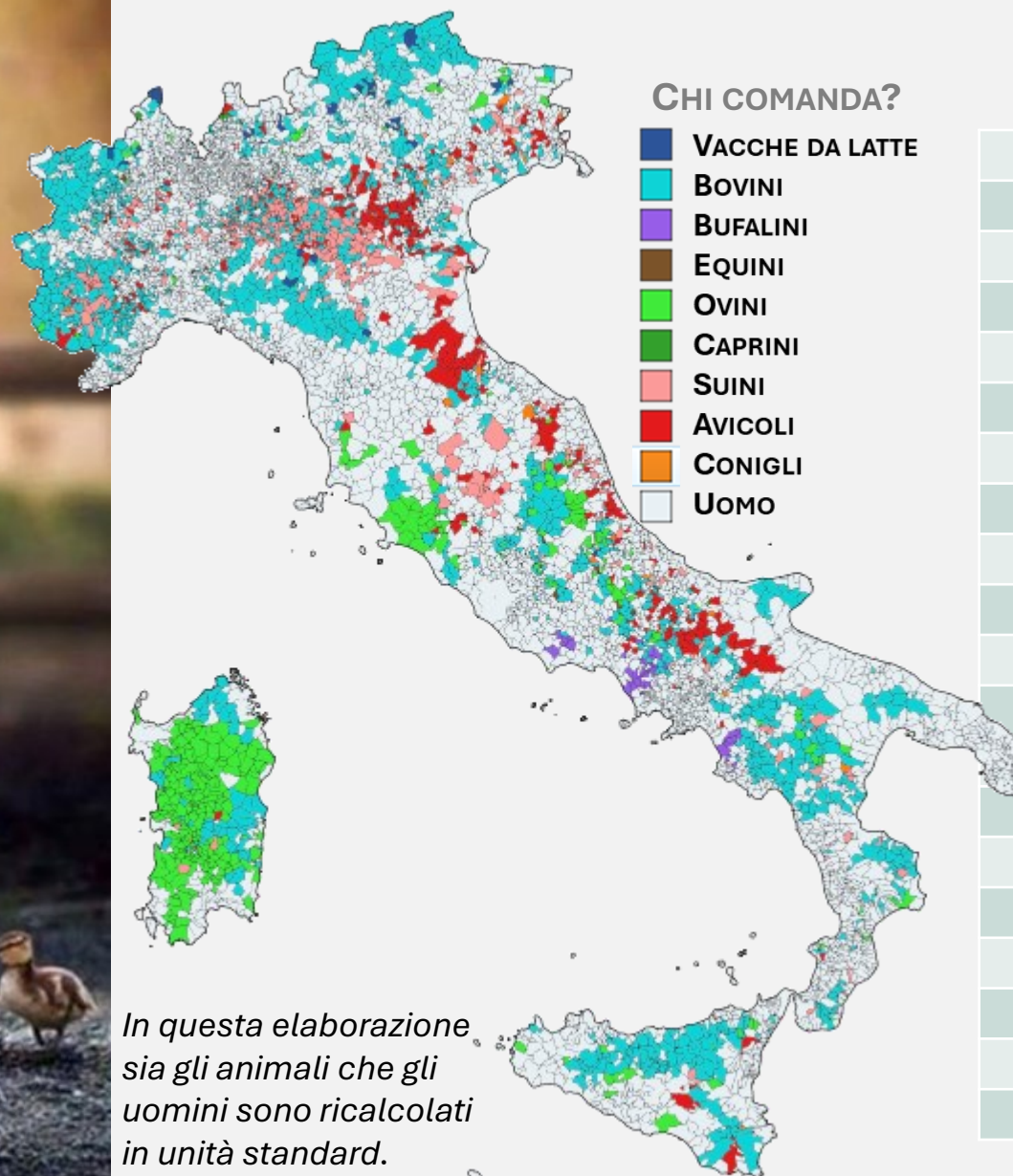


**I 10 COMUNI PIÙ GRANDI A
MAGGIORANZA ANIMALE**

| | |
|-------|--------------------|
| 1 RE | Reggio nell'Emilia |
| 2 PR | Parma |
| 3 BS | Montichiari |
| 4 RG | Modica |
| 5 BS | Leno |
| 6 BS | Ghedi |
| 7 BS | Calvisano |
| 8 MN | Marmirolo |
| 9 CN | Fossano |
| 10 FC | Forlì |

Se anche le persone vengono ricalcolate in unità standard, oltre la metà dei comuni italiani presenta un numero di animali superiore a quello degli uomini.

In questa elaborazione sia gli animali che gli uomini sono ricalcolati in unità standard.



I 20 COMUNI PIÙ GRANDI PER SPECIE ANIMALE DI MAGGIORANZA

| | | |
|-------|-----------------|----------|
| 1 FC | Forlì | Avicola |
| 2 RG | Ragusa | Bovina |
| 3 RA | Faenza | Avicola |
| 4 CN | Cuneo | Suina |
| 5 RG | Modica | Avicola |
| 6 MN | Mantova | Suina |
| 7 TA | Martina Franca | Bovina |
| 8 AN | Jesi | Avicola |
| 9 MO | Formigine | Suina |
| 10 VR | Villafranca | Bovina |
| 11 RA | Lugo | Avicola |
| 12 TV | Montebelluna | Bovina |
| 13 PG | Gubbio | Suina |
| 14 CN | Bra | Bovina |
| 15 TO | Carmagnola | Bovina |
| 16 PR | Fidenza | Bovina |
| 17 BA | Gioia del Colle | Bovina |
| 18 CE | Castel Volturno | Bufalina |
| 19 BA | Putignano | Bovina |
| 20 BS | Montichiari | Bovina |



Come già ricordato, questo documento nasce con spirito giocoso, senza l'ambizione di giungere a conclusioni né, tantomeno, con l'obiettivo di esprimere giudizi sul rapporto tra uomini e animali. Va visto per quello che è, innanzitutto un viaggio tra i numeri alla ricerca delle vocazioni zootecniche dei nostri territori. Scorrere le mappe muovendosi tra i comuni più blu equivale a percorrere un itinerario che unisce molte delle nostre eccellenze agricole. Seguire, comune per comune, le tracce dei conigli o delle mucche consente di conoscere e dare visibilità a tante piccole comunità che animano le aree interne del Paese.

Anche la parte visionaria del documento non è altro che un viaggio tra numeri. A differenza dei precedenti, ci proiettano in un mondo di fantasia, dove non esiste distinzione tra uomini e animali. Immaginare una (bio)comunità con abitanti a due e quattro zampe con pari diritti e doveri è un viaggio nel fantastico e, al tempo stesso, un modo di guardare alle tante strade che intersecano il tema sostenibilità da una differente prospettiva.

Una favola moderna, appunto. Oggi. Domani chissà.