



Parco  Ticino



Parco e attività agricola: esperienze, collaborazioni, prospettive

3 Luglio 2024

Sala Capitolare, Abbazia di Morimondo (MI)

Il Parco tutela l'agricoltura (art. 1 PTC): riflessioni e spunti

Michele Bove - Settore Agricoltura



... GIÙ IL BERRETTO ... DIALOGO ...

RI...CONOSCERE
IL LAVORO
AGRICOLA



presenza sul territorio, entrare in cascina, non aspettare davanti al computer
conoscere l'agricoltura ... tecnici agrari
capire le esigenze reciproche, imparare a collaborare, ...

PROGETTARE INSIEME

- *Jean Giono «L'uomo che piantava alberi»
...dal deserto alla riserva naturale...*
- *Articolo Libertà Abbiategrasso*

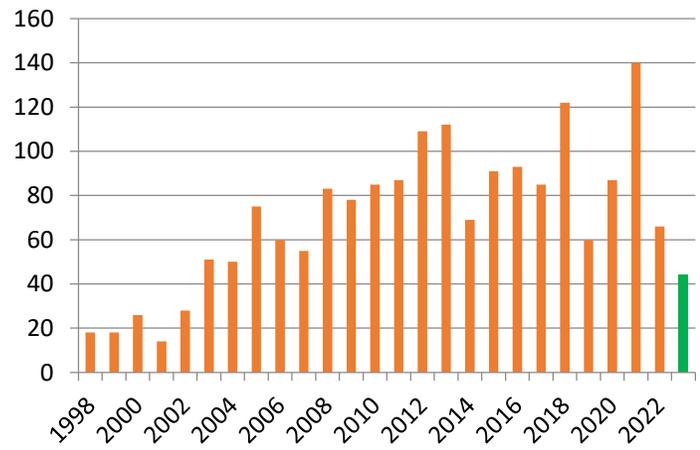


**GARANZIA DEL
REDDITO**

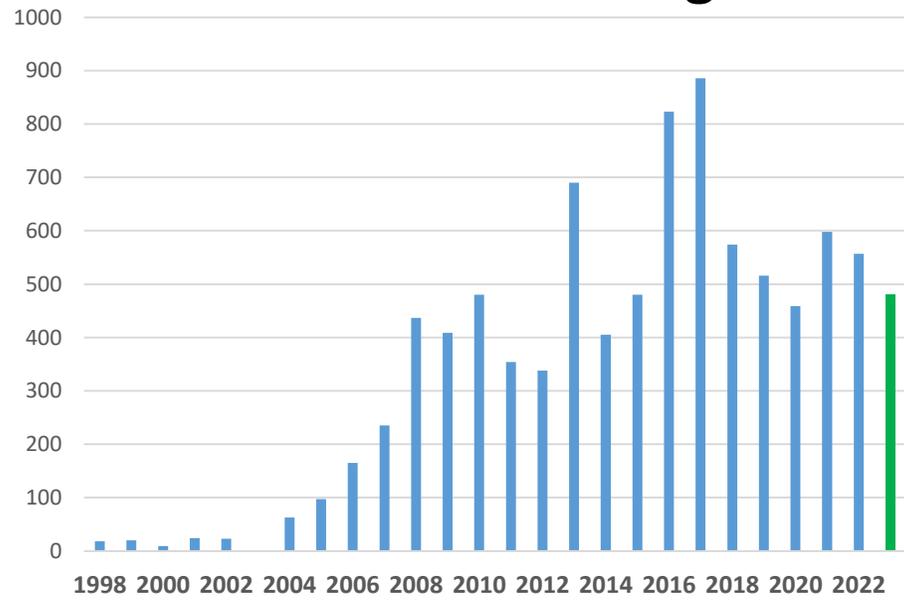
DANNI DA FAUNA/CINGHIALE

100% INDENNIZZI - PERIZIE - PREVENZIONE

Denunce di danno



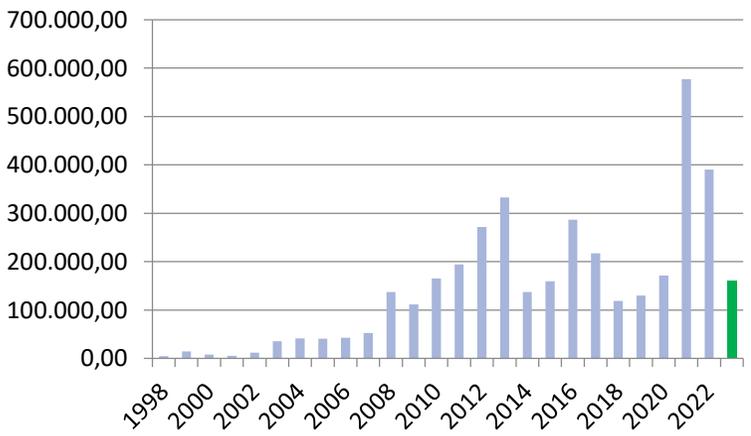
Abbattimenti cinghiali



DENUNCE DANNI DA CINGHIALE PRIMAVERILI

18 NEL 2020 (covid)
69 NEL 2021
36 NEL 2022
30 NEL 2023
15 NEL 2024

Liquidazione danni (€)



2023

DIFESA
DEL SUOLO
AGRICOLO

L'AGRICOLTURA E' UN PILASTRO DEL PTC

1978, Misure di Salvaguardia: **divieto di edificazione fuori dai centri abitati**

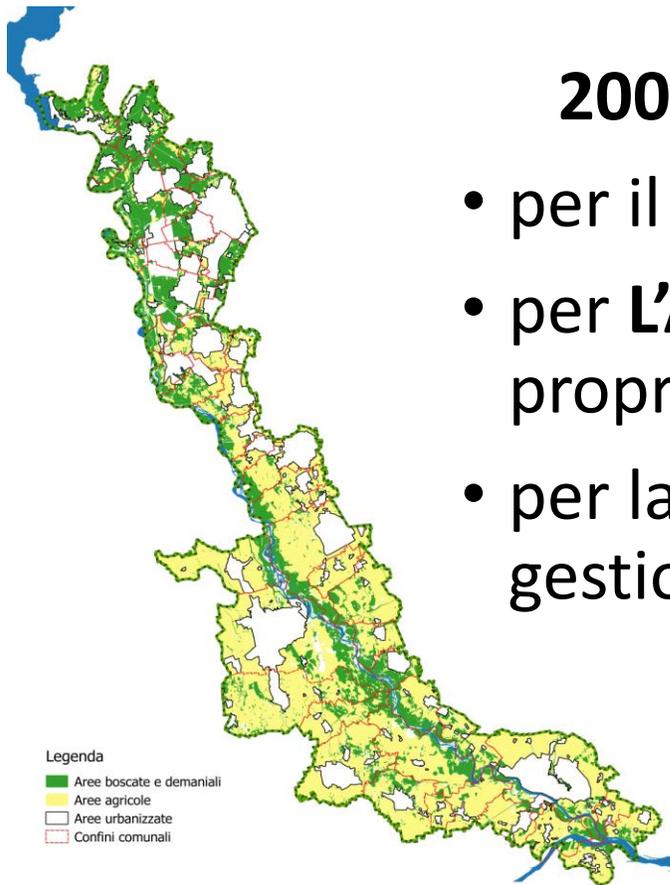
1980, L.R. 33 (primo PTC): art. 11 e art. 13 **aree agricole**

2001, art. 1 del PTC: «...il Piano **TUTELA L'AGRICOLTURA...**»

- per il suo ruolo **MULTIFUNZIONALE**
- per **L'ATTIVITÀ IMPRENDITORIALE** tesa al raggiungimento dei propri risultati economici,
- per la sua **FUNZIONE INSOSTITUIBILE** per la salvaguardia, la gestione e la conservazione del territorio del Parco del Ticino

Legenda

- Aree boscate e demaniali
- Aree agricole
- Aree urbanizzate
- Confini comunali



| | |
|----------------------|-------------|
| Sup. tot | 92.000 ha |
| Aree naturali | 25 % |
| Aree urbane | 20 % |
| Aree agricole | 55 % |



Parco  Ticino



DIFESA
DEL SUOLO
AGRICOLO

LA TERRA PRODUCE CIBO...O ENERGIA?

NON SI PUÒ
dire di no all'energia
ottenuta da fonti rinnovabili

SI PUÒ E SI DEVE
orientarla e governarla!

priorità al fotovoltaico sui **TETTI**, su **AREE
DEGRADATE, DISMESSE**, lungo le strade, ...



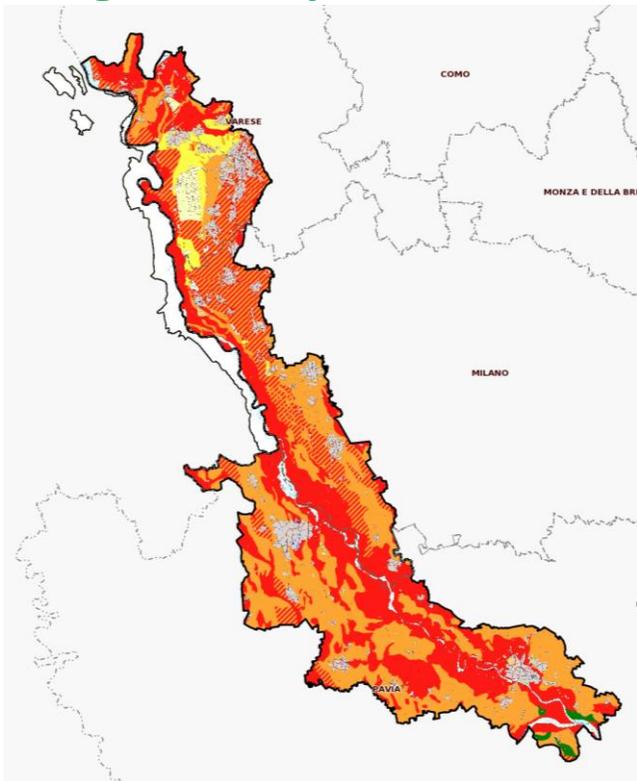
priorità al biogas che impiega prevalentemente scarti:
BIOGAS AZIENDE ZOOTECNICHE,
BIOGAS DA FANGHI,
BIOMETANO DA SOTTOPRODOTTI

**DIFESA
DEL SUOLO
AGRICOLA**

FERTILITA' DELLA TERRA

**AUMENTARE LA S.O. DEI SUOLI
ROTAZIONE, REFLUI, DIGESTATI, SOVESCIO,
AGRICOLTURA CONSERVATIVA, ...**

**Carta dell'attitudine dei suoli
allo spandimento agronomico
dei fanghi di depurazione urbana**



**FANGHI: risorsa o problema?
perchè tutti in Pianura Padana ... PAVIA?
perché nei terreni PIÙ PERMEABILI D'ITALIA?**

**ATTENZIONE!
principio di precauzione**

ACQUA E IRRIGAZIONE

è dal 2017 che ne parliamo...scheda acqua, convegni Vigevano, Milano,...
nel 2022 e 2023: tavoli regionali, provinciali, GAL, incontri pubblici

LE SOLUZIONI SONO DIVERSE DA ZONA A ZONA, la Lombardia non è tutta uguale!

PIANURA IRRIGUA (terreni sciolti)
irrigaz a scorrimento per ricarica della falda
circolazione inv (risaie, marcite, incolti)
circolazione prim (semina riso sommersione)
deroga DMV in annate come il 2022

PIANURA ASCIUTTA COLLINA (terreni pesanti)
irrigaz goccia/pioggia (pozzi)
invasi

le falde sono una riserva preziosa x tutti → **LA PROPRIETÀ DEL SUOLO NON SIGNIFICA PROPRIETÀ SULLA FALDA**

irrigare a goccia/pioggia su terreni sabbiosi → **COSTRUIAMO DESERTO, MORTE DEGLI AMBIENTI NATURALI,
SELEZIONE INFESTANTI RESISTENTI SECCO ... + CHIMICA**

irrigazione a goccia/pioggia in pianura irrigua → **IRRIGAZ DI SOCCORSO, IN ASSENZA DI ACQUA SUPERFICIALE
(OK PER AZ. ORTICOLE!!!)**

LA VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA IRRIGUA DIPENDE DAL COMPENSORIO

**CAMBIAMENTO
CLIMATICO**

IL SISTEMA DEI PRATI STABILI dal 1929 al 2020



PRATI STABILI
copertura perenne
no erosione
no perdite di C
trattenimento acqua
no chimica
S.O. elevata

| ALLEV BOVINO | 1929 | 1970 | 1982 | 2010 | 2020 | VARIAZ % 1929-2010 |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| allevamenti bovini | 24.479 (60.069 capi) | 2.345 (60.080 capi) | 1.103 (52.416 capi) | 298 (24.561 capi) | 212 (22018) | allev 0,9 % capi 36 % |
| prati stabili (ha) | 8.399 | 10.357 | 6.328 | 3.239 | (4.361 nel 2019) | prati 52 % |
| marcite (ha) | 11.810 (prov MI) | 3.000 | 750 | 320 | 320 | marcite 3 % |

**CAMBIAMENTO
CLIMATICO**

SIEPI FILARI ARGINI RIVE

**DISTURBANO
OMBREGGIANO**

**MINORE ALLETTAMENTO
MINOR EROSIONE SUOLO
MICROCLIMA E UMIDITÀ**



BUONA GESTIONE



MINOR SELEZIONE DI SPECIE INVASIVE

QUINDI MINOR USO DI CHIMICA

CATTIVA GESTIONE



CONSENTITA



VIETATA
L.R. 10/2008 ART. 5.4 E 5.6



QUALE AGRICOLTURA VOGLIAMO ?



QUALE PAESAGGIO E BIODIVERSITÀ

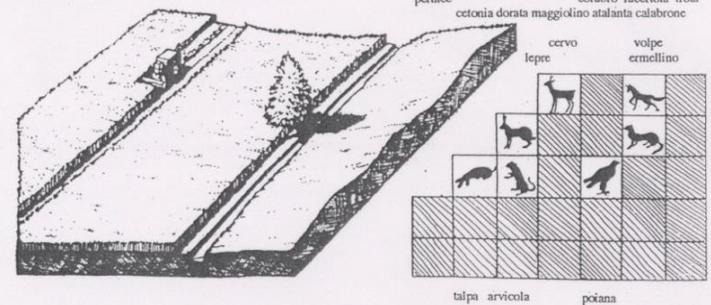
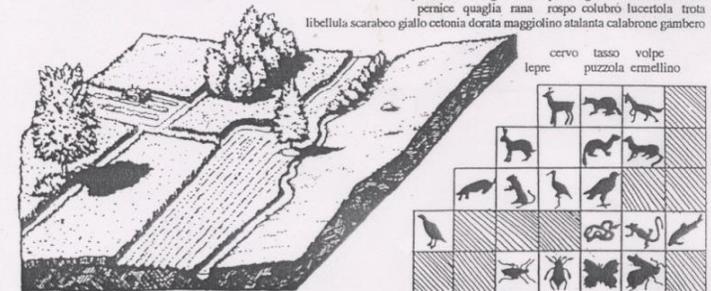
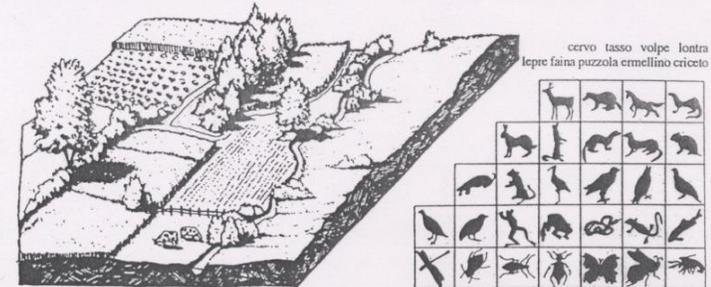
DOVE VOGLIAMO ANDARE?



Correlazione fra variabilità del paesaggio e ricchezza della fauna

La ricchezza della fauna si riflette sul paesaggio: quando il paesaggio diventa più uniforme, le colture si semplificano, le siepi vengono distrutte, i ruscelli canalizzati, le condizioni di vita diventano sempre più ostili per un numero crescente di specie: la fauna si impoverisce.

i disegni sono tratti da RETTET DIE WILDTIERE Pronatur, Stoccarda



**collina,
montagna**

**parchi
di pianura**

**vogliamo questo
in Italia...?**

PROPRIETARI «CUSTODI»

DOVE
VOGLIAMO
ANDARE?

“La terra non è un'eredità ricevuta dai nostri Padri,
ma un prestito da restituire ai nostri figli”

*Antico proverbio amerindio,
ripreso da tanti autori, fra cui PAPA FRANCESCO in «Laudato sì», 2015*

“ ...la DESTINAZIONE COMUNE dei beni della terra è diritto prioritario...

...il diritto di proprietà privata NON È ESCLUSO,
ma viene dopo il diritto dei popoli e il rispetto dell'ambiente“

*dall'Enciclica «Fratelli tutti», Cap. 3 - La funzione sociale della proprietà
PAPA FRANCESCO, 2020*

**Le aziende agricole stanno usando la loro terra per il proprio giusto REDDITO...
...ma stanno anche amministrandola e CUSTODENDOLA per tutti noi
DOBBIAMO MANTENERE la capacità del bene terra di produrre!**

ORGOGLIOSI DI ESSERE CUSTODI, grazie!





Parco  Ticino



COSA POSSIAMO FARE?

immagazzinare acqua...

...non guardarla scorrere sotto i ponti

DOVE?

nel Lago Maggiore, nei bacini montani....

...NELLE FALDE SOTTERRANEE

L'AGRICOLTURA NON CONSUMA L' ACQUA
IN PIANURA: USARE ACQUA PER RISPARMIARLA

IN CHE MODO?...

NON CONFONDIAMOCI !

LA RETE IDRICA (ACQUEDOTTI)

trasporta acqua sotterranea, è pompata dai pozzi

I BUCHI DELLA RETE SONO UNA PERDITA...

...IL RUBINETTO DI CASA VA CHIUSO

LA RETE IRRIGUA

trasporta acqua di superficie da ghiacci e piogge

I BUCHI DELLA RETE NON SONO UNA PERDITA...

...IL RUBINETTO DEI CANALI VA TENUTO APERTO





Parco  Ticino



Circolazione acqua primaverile...SOLO NEI CANALI

**NAVIGLIO DI BEREGUARDO
(BESATE - 15 APRILE 2022)**



2 – ELEMENTI NATURALI

