



PSR
2014 2020

LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI



**Regione
Lombardia**

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

**“INNOVAWEEDRICE -Tecniche innovative per il controllo delle infestanti in risaia”
Operazione 1.2.01 “Progetti dimostrativi e azioni di informazione”
PSR 2014 –2020 Regione Lombardia.**

Webinar - 19 gennaio 2021 – h. 14:00
Organizzato da ENTE NAZIONALE RISI



**Parchi e aziende agricole,
suggerimenti per entrambi.
Una proposta per la risicoltura.**

Michele Bove (Parco del Ticino Settore Agricoltura)



confini Parco = confini Comuni ...pianificazione d'insieme...

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

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



RUOLO DELLE AREE AGRICOLE

... giù il berretto!



- **essere presenti sul territorio,**

entrare in cascina...servire...non aspettare davanti al computer

- **conoscere l'agricoltura** (tecnici agrari)

capire le esigenze reciproche, imparare a collaborare, rinunciare, mediare

DIALOGARE

COLLABORARE

CONOSCERE



*Dall'Enciclica «Fratelli tutti», Cap. 8 - Appello
PAPA FRANCESCO- 2020*

...dichiariamo di adottare :

la cultura del dialogo come via...,

la collaborazione comune come condotta,

la conoscenza reciproca come metodo...

aziende ... “moltiplicatori” di ambiente

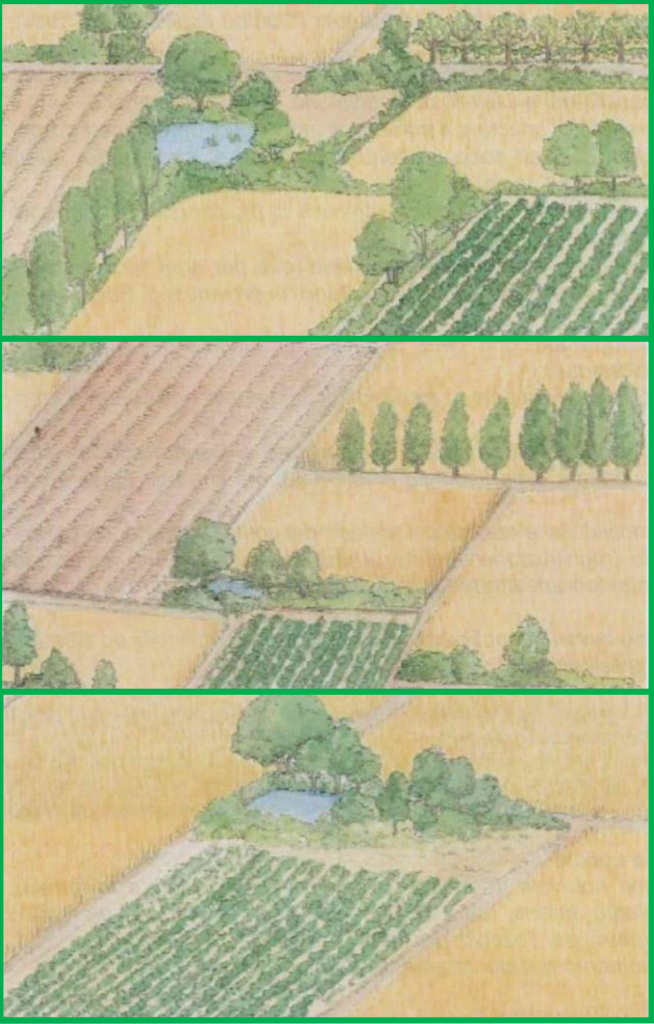


**Bandi per
aziende
agricole...**

- offrire servizi, proporre, risolvere problemi
- proposte che ... valorizzano l'esistente
- ... si inseriscono nell'attività aziendale
 - ... richiedono poche modifiche

COINVOLGERE NEL RISPETTO DEL REDDITO

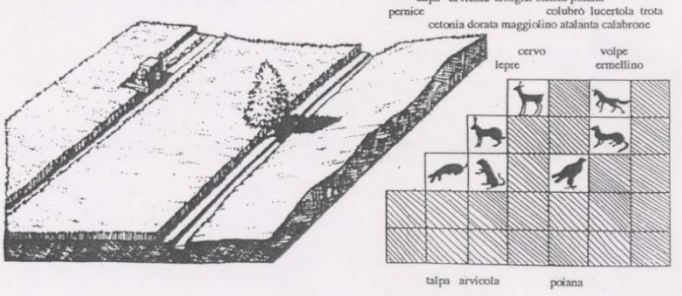
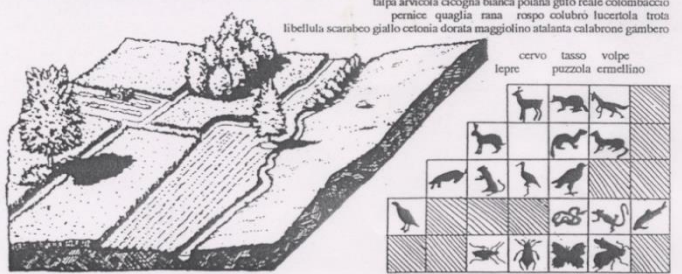
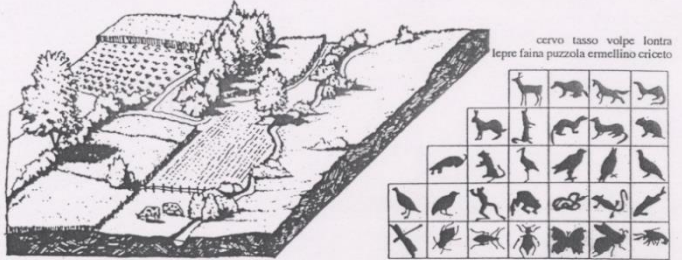
L'AGRICOLTURA DISEGNA IL PAESAGGIO E LE SUE FORME DI VITA



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



Proviamo a distinguere le diverse agricolture e come possono influenzare paesaggio e ambiente

QUALE AGRICOLTURA

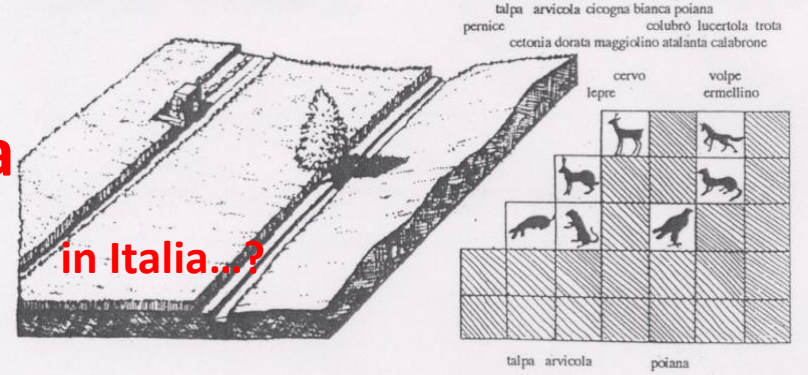
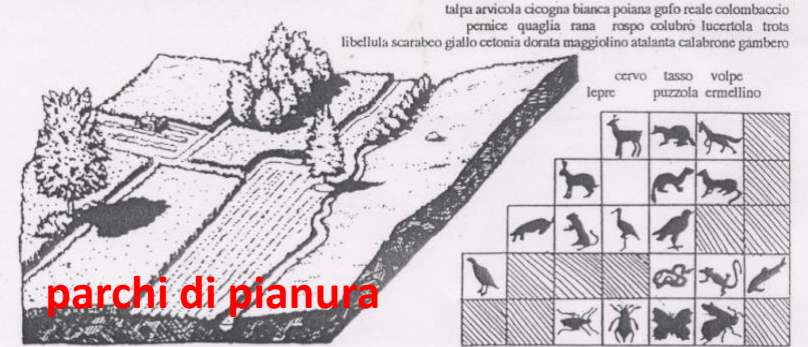
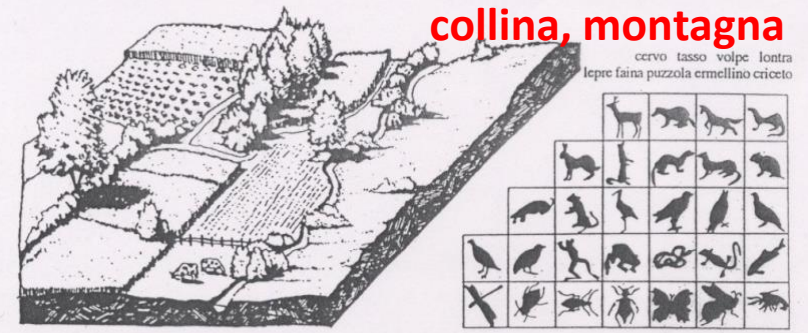


QUALE PAESAGGIO E BIODIVERSITÀ

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



talpa arvicola cicogna bianca poiana gufo reale colombaccio
pernice quaglia rana rospo colubro lucertola trota
libellula scarabeo giallo cetonina dorata maggiolino atalanta calabrone gambero

talpa arvicola cicogna bianca poiana
pernice colubro lucertola trota
cetonina dorata maggiolino atalanta calabrone

talpa arvicola poiana



DOVE VOGLIAMO ANDARE?
Parco sostiene questa agricoltura

OGGI (estremi dell'agricoltura moderna)



positivo

zootecnia,

**cerealicoltura in rotazione,
multifunzionalità,
agriturismi, vendita diretta,
trasformazione prodotti**



negativo

**monocoltura cerealicola,
biogas sovraziendale, ...**

COSA SCEGLIERE ?

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

...la destinazione comune dei beni della terra è diritto prioritario...

**...l'agricoltura è una nobile vocazione orientata a produrre ricchezza
e a migliorare il mondo per tutti**

**...il diritto di proprietà privata non è escluso,
ma viene dopo il diritto dei popoli e il rispetto dell'ambiente**

REDDITO

CUSTODIRE

**Le aziende agricole stanno usando la loro terra
per il proprio giusto reddito...**

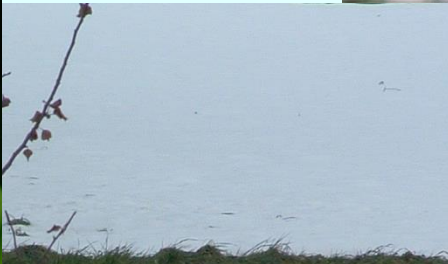
...ma stanno anche amministrandola per tutti noi

Siamo nella terra dei PAESAGGI D'ACQUA...

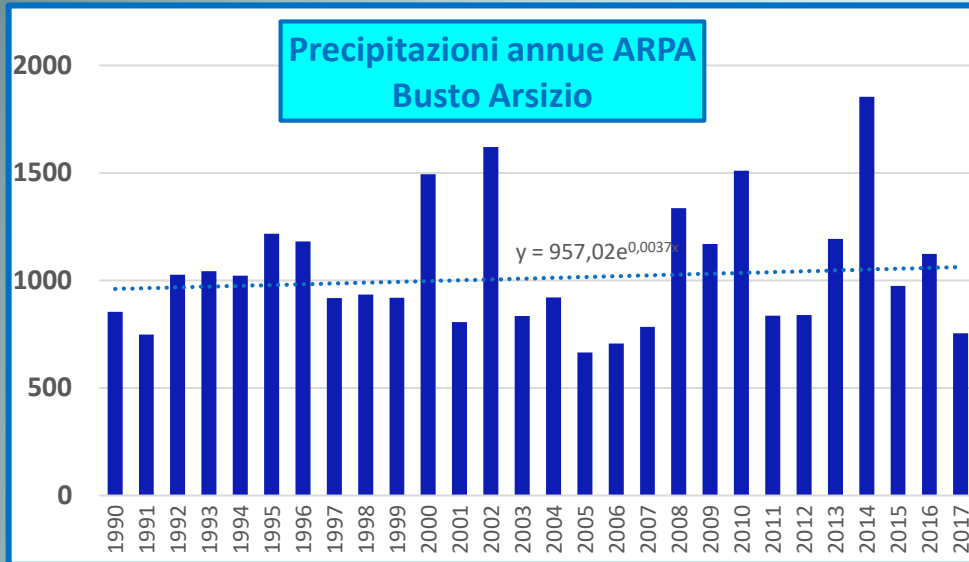
...E DELLA BIODIVERSITA AD ESSI LEGATA



FINO A QUANDO?



ALLARME...NON C'E' PIU' ACQUA....(!?)



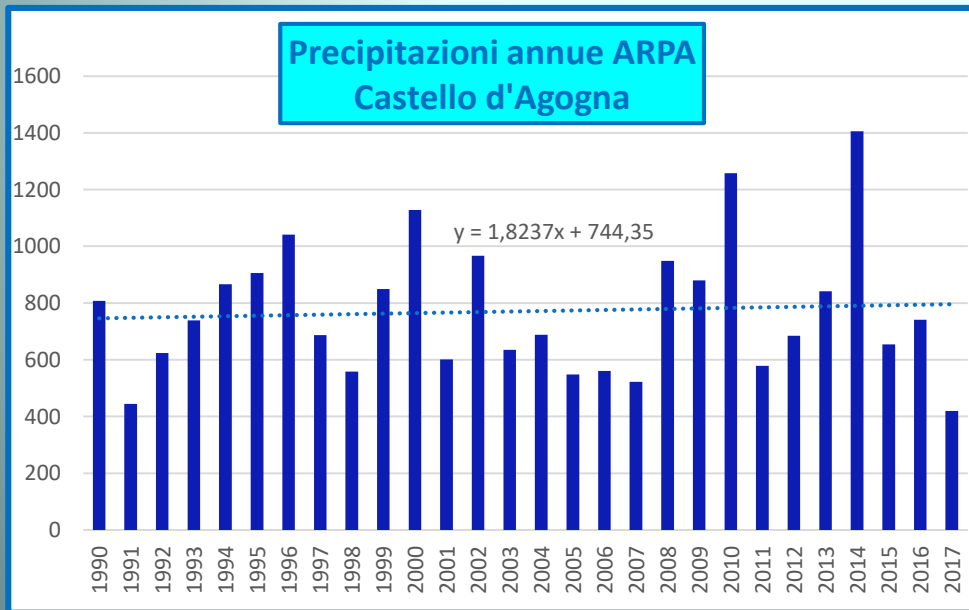
Busto Arsizio (VA)

1990-1999 = **987** mm

2000-2009 = **1034** mm

2010 - 2017 = **1136** mm

In 30 anni non e' cambiata
la quantità d'acqua
caduta complessivamente.



Quindi l'acqua
potenzialmente disponibile
è sempre la stessa

Castello d'Agogna (PV)

1990-1999 = **752** mm

2000-2009 = **748** mm

2010-2017 = **823** mm

fonte: ARPA LOMBARDIA

RAPPORTI STATO AMBIENTE ARPA PIEMONTE

precipitazioni totali annue 2019: 1295.5 mm

+ 245 mm..... +23 % della media 1971-2000!

2018 ... + 33 %

2017 ... - 33 %

2016 ... + 7 %

2015 ... - 12 %

2014 + 40 %

2013 ... + 13%

2012 ... nella norma

2011 ... nella norma

2010 ... + 40%

COSA POSSIAMO FARE?

immagazzinare acqua...

...non guardarla scorrere sotto i ponti

DOVE?

nel Lago Maggiore, nei bacini montani....

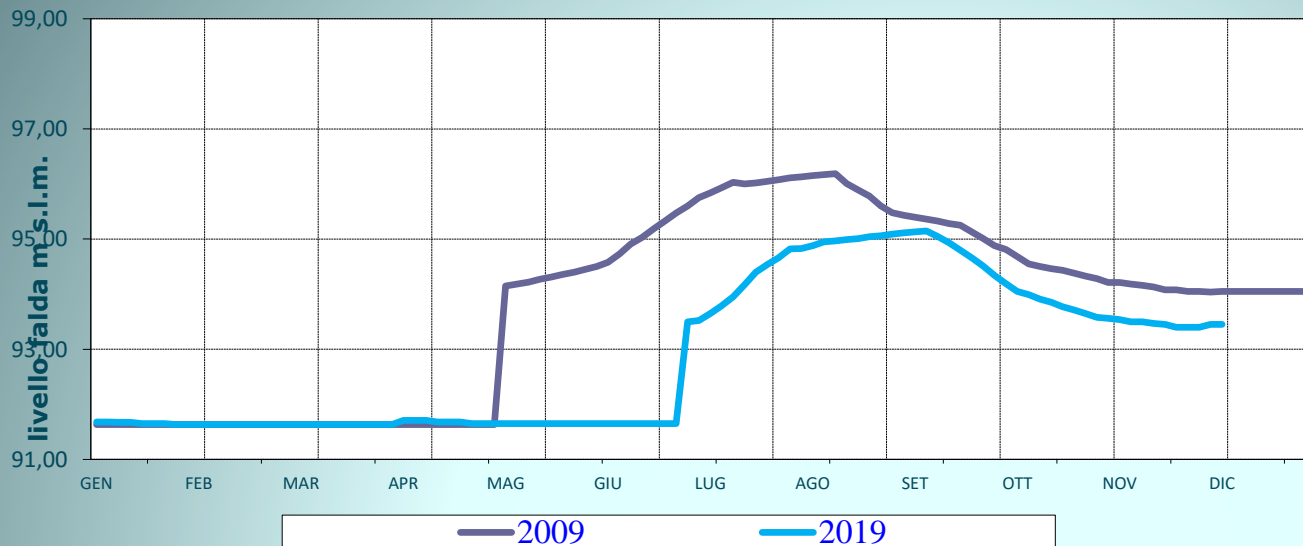
...NELLE FALDE SOTTERRANEE

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

IN CHE MODO?...

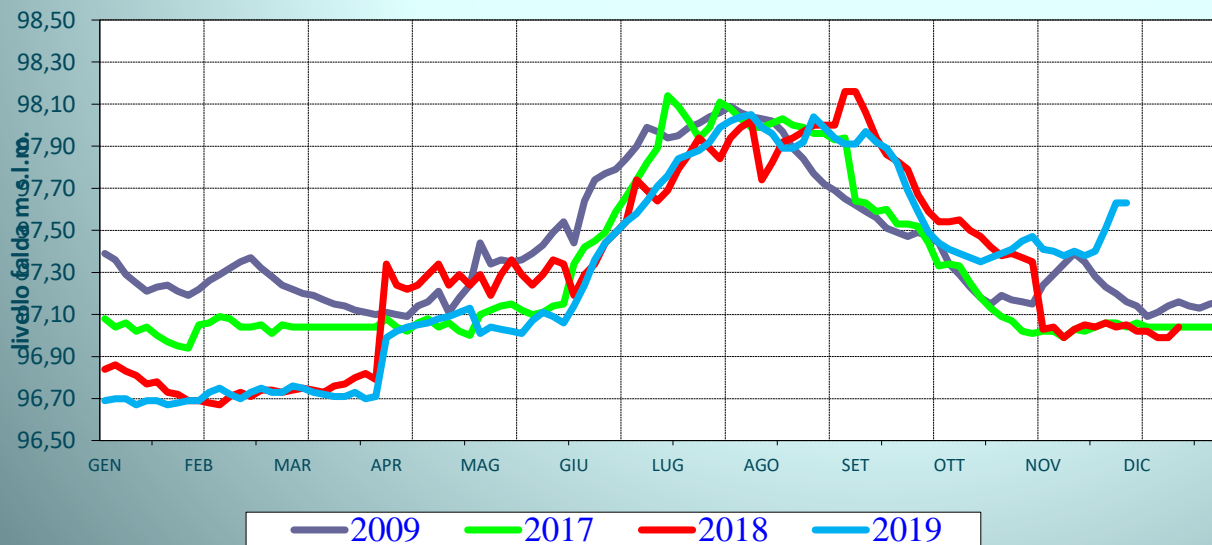


LIVELLO FALDA PIEZOMETRO n. 057B - Sartirana (PV)



2009 risaia sommersa
2019 risaia asciutta

LIVELLO FALDA PIEZOMETRO n. 065B - c.na Stella - San Giorgio I. (PV)



solo risaia sommersa

RISAIE

SEMINA IN SOMMERSIONE



**PROGETTO REC – febbraio 2021
BANDO PER AZIENDE AGRICOLE**

- 1. Semina riso in sommersione**
- 2. Anticipo sommersione
nella pratica riso in asciutta**

SOMMERSIONE INVERNALE

finanziata dal PSR 2014-2020

