

BIODIVERSAMENTE RESILIENTI... CON UN APPROCCIO EVIDENCE BASED

Giuseppe Barra¹, Adriano Martinoli², Paolo Valisa³

1 - Parco Regionale Campo dei Fiori

*2 - Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate
Università degli Studi dell'Insubria – Varese*

3- Centro Geofisico Prealpino – Società Astronomica Schiaparelli



**Stati Generali della Rete
Natura 2000 in Lombardia
19 novembre 2021**

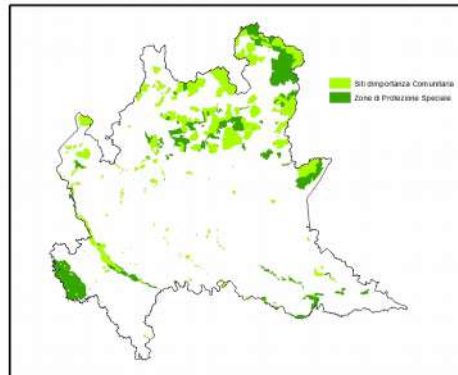
**2° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE
Qui cresce il Futuro.**



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Rete Natura 2000: il più grande “parco” del mondo

- Natura 2000 è il principale strumento della politica dell'Unione Europea per la conservazione della biodiversità, una rete ecologica in tutta l'Unione per garantire il mantenimento degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati.



**Stati Generali della Rete
Natura 2000 in Lombardia**
19 novembre 2021

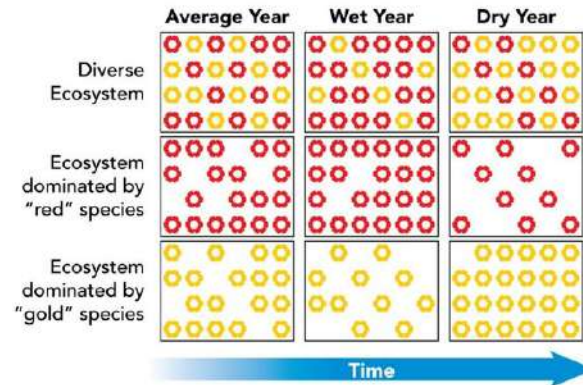
**2° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**
Qui cresce il Futuro.



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Biodiversità e resilienza...

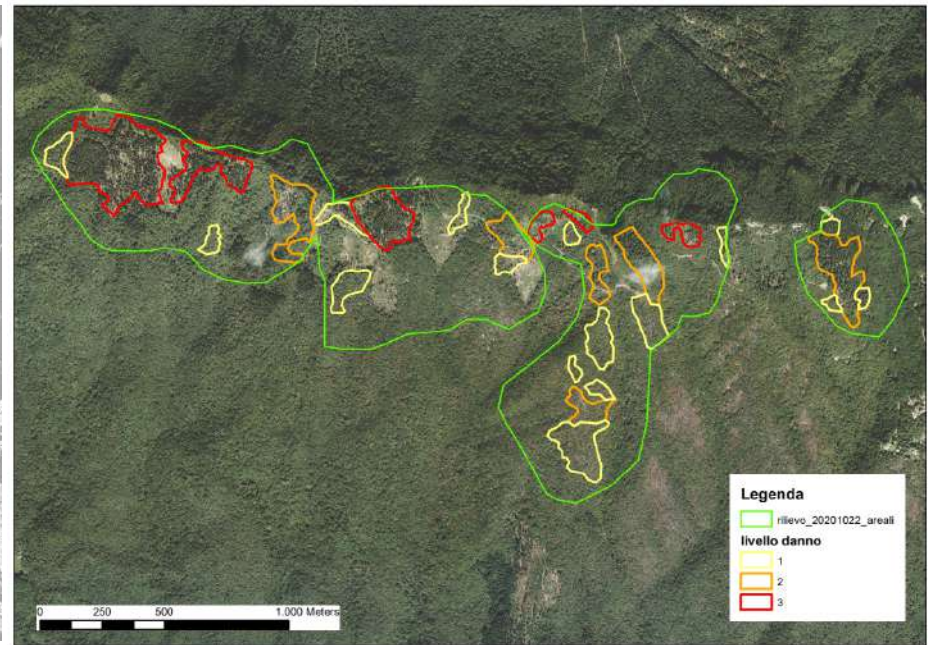
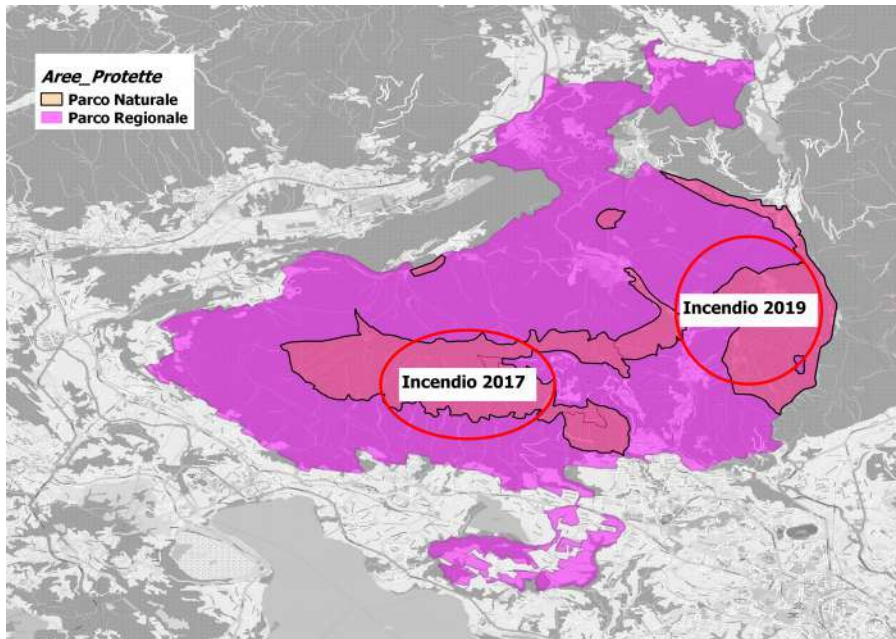
- Buoni livelli di **biodiversità** garantiscono una maggiore **resilienza** degli ecosistemi e delle loro funzionalità. La composizione in specie ha quindi una grande influenza sul funzionamento e sulla stabilità dell'ecosistema.



Adapted from: Cleland, E. E. (2011) Biodiversity and Ecosystem Stability. *Nature Education Knowledge* 3(10):14.

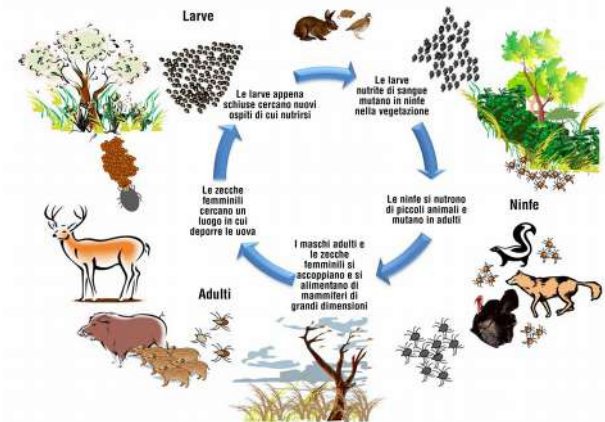
Parco Campo dei Fiori al centro degli eventi...

- Incendi (aridità), eventi estremi (113 km/h), impatti antropici vari...



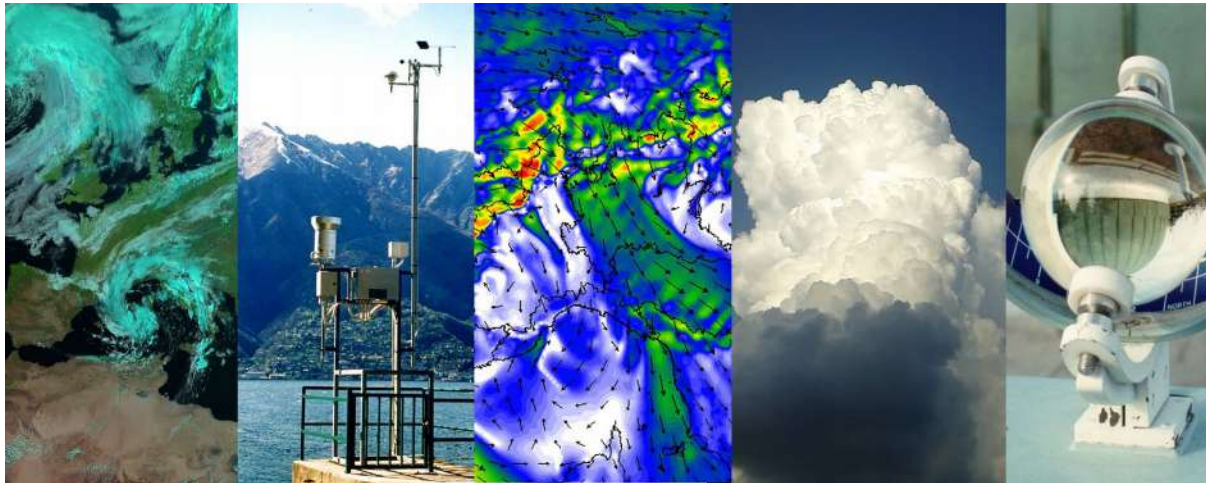
Eventi estremi, biodiversità e attività umane...

- Gli effetti del cambiamento climatico sulla biodiversità sono già visibili: la distribuzione delle specie, le dinamiche dei parassiti e le migrazioni degli uccelli, stanno mutando...e quindi alterazioni delle funzionalità degli ecosistemi sono già in atto.



L'importanza della conoscenza a scala locale...

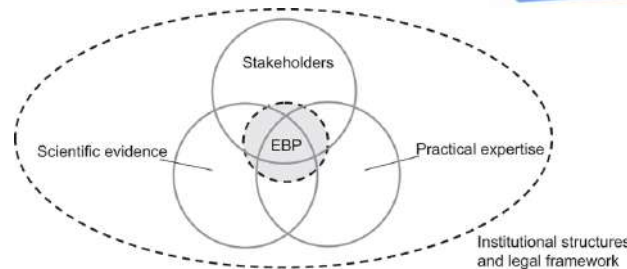
- Il suolo, l'acqua e l'atmosfera sono componenti che, interagendo tra loro, originano il clima di una determinata regione, a volte con differenze su piccola scala.



Quale direzione per il futuro?

- Un Ente con competenza diretta nella gestione territoriale deve operare interventi di gestione attiva con diversi obiettivi e breve-medio termine, ma con una *vision* a lungo termine...e l'approccio non può che essere sul modello *evidence based*

EVIDENCE BASED



Centro studi sulla resilienza ambientale

- Approccio multidisciplinare
- Coordinamento al fine di operare in modo integrato per il conseguimento di obiettivi collettivi.
- Sperimentaltà ed innovazione
- L'obiettivo è quello di garantire una migliorata efficacia degli interventi ambientali, di esportare le prassi definite e incrementare la consapevolezza rispetto a tali metodi.



**Stati Generali della Rete
Natura 2000 in Lombardia**
19 novembre 2021

**2° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**
Qui cresce il Futuro.



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

**Grazie a tutti per
l'attenzione!**

