

Consapevolezza: il punto sulla conoscenza di Rete Natura 2000 e la biodiversità

Cristina Bollini – Struttura Natura e Biodiversità
DG Ambiente e Clima – Regione Lombardia



**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

Hai mai sentito la parola biodiversità ?

Nel **dicembre 2018** la Commissione Europea ha fatto realizzare un sondaggio che ha coinvolto **27.643 abitanti** dei 28 Stati membri

41% (44% IT) Sì e so cosa significa
30% (32% IT) Sì ma non ne conosco il significato
29% (24% IT) No, mai sentita

Poco più della metà della popolazione IT non conosce il significato di biodiversità





«La nostra salute e il nostro benessere sono basati sulla natura e sulla biodiversità»

63% (53% IT) Totalmente d'accordo
30% (36% IT) Parzialmente d'accordo
4% (7% IT) Parzialmente in disaccordo
1% (1% IT) Totalmente in disaccordo
2% (3% IT) Non so

OECD (2019)

Biodiversity: Finance and the Economic and Business Case for Action

report prepared for the G7 Environment Ministers' Meeting, 5-6 May 2019.

Alimentazione

«La biodiversità è la **base** del nostro **sistema alimentare**. La **biodiversità è il cibo che mangiamo** come specie selvatiche e domestiche

...

Fanno parte della **biodiversità** anche tutte le numerosissime specie che partecipano ai processi quali la **formazione del suolo**, la **regolazione delle acque** e **l'impollinazione delle piante**.»

Medicina

«Oltre **l'80%** dei **principi attivi** anti-cancro approvati tra il 1984 e il 2014 **sono**, si basano, copiano **prodotti naturali**»
... «solo 400.000 specie sono state studiate a fondo»

Circa la metà della popolazione IT, probabilmente, non conosce quanto sia rilevante la relazione tra biodiversità e benessere umano



**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



«La biodiversità e un ambiente naturale in salute sono importanti per uno sviluppo economico duraturo»

62% (50% IT) Totalmente d'accordo
30% (38% IT) Parzialmente d'accordo
4% (7% IT) Parzialmente in disaccordo
1% (2% IT) Totalmente in disaccordo
3% (3% IT) Non so

PwC, WWF (2020)

Nature is too big to fail

Biodiversity: the next frontier in financial risk management
www.pwc.ch/wwf-report.

Alimentazione

«Se l'impollinazione naturale dovesse essere sostituita dalla artificiale, costerebbe **153 miliardi di €/anno** (WWF/AXA, 2019)» ...
«Su scala globale, **71 su 100** dei **prodotti agricoli** più comuni sono impollinati da api o altri impollinatori. **Questi 100** prodotti agricoli forniscono circa il **90%** della nostra **nutrizione**.»

Medicina

«Con la perdita della biodiversità il **potenziale** legato allo sviluppo di **nuovi farmaci** si riduce drammaticamente con un **aumento dei costi** per sostituire quei principi attivi con lo studio su larga scala di molecole di sintesi (Young, 1999).»

Metà della popolazione IT, probabilmente non sa che i servizi ecosistemici hanno un valore



Stati Generali della Rete
Natura 2000 in Lombardia
19 novembre 2021

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

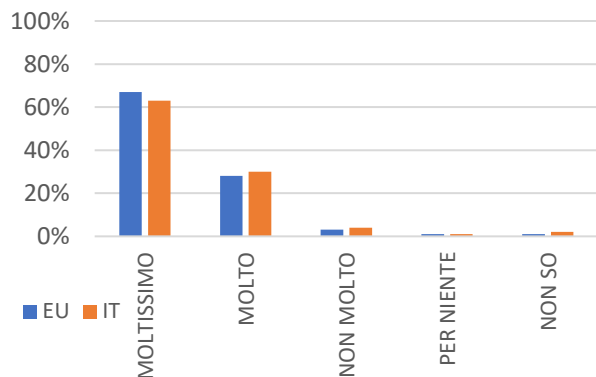


LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

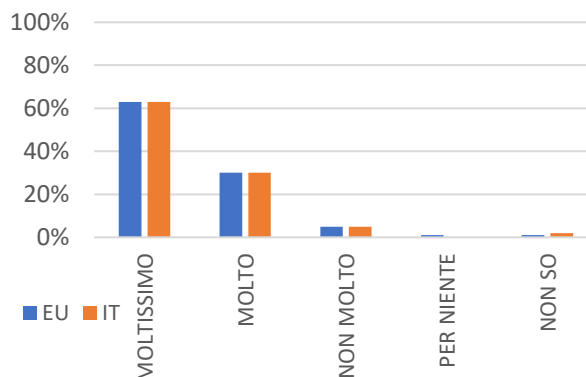


«Quanto è minacciata la biodiversità rispetto a questi fattori?»

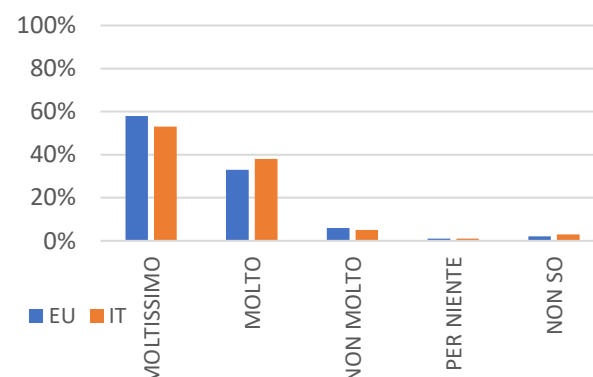
Inquinamento di aria, suolo e acqua



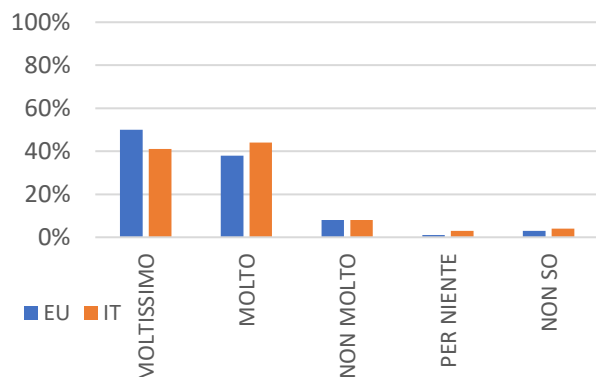
Disastri causati dall'uomo



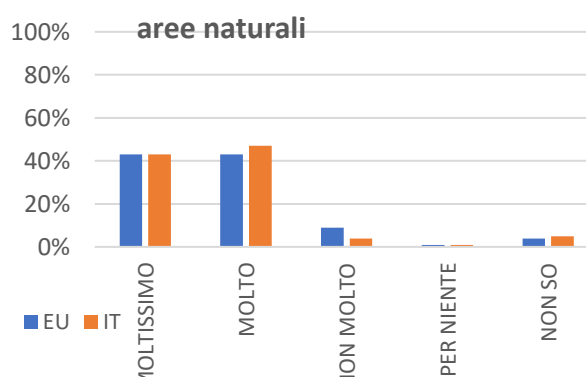
Cambiamenti climatici



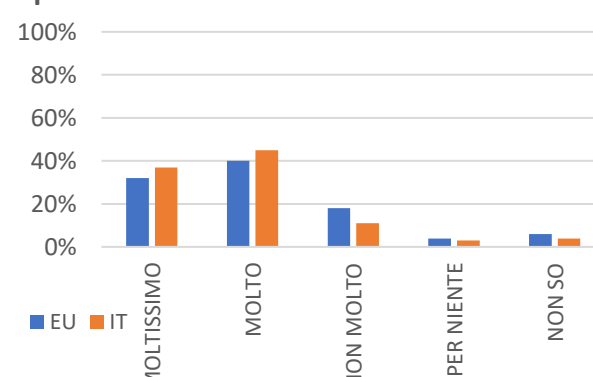
Sfruttamento intensivo delle risorse



**Frammentazione e modifiche di
aree naturali**



Specie alloctone



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

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

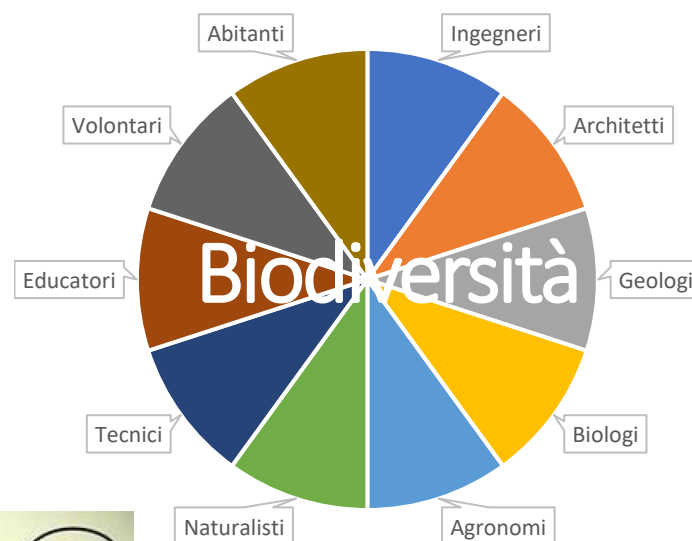
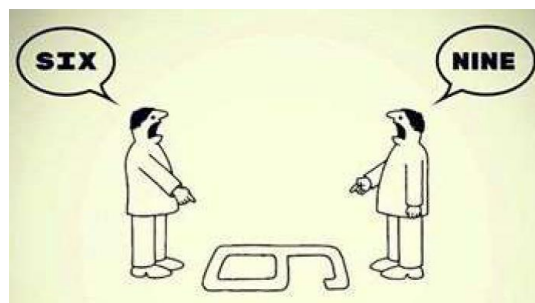
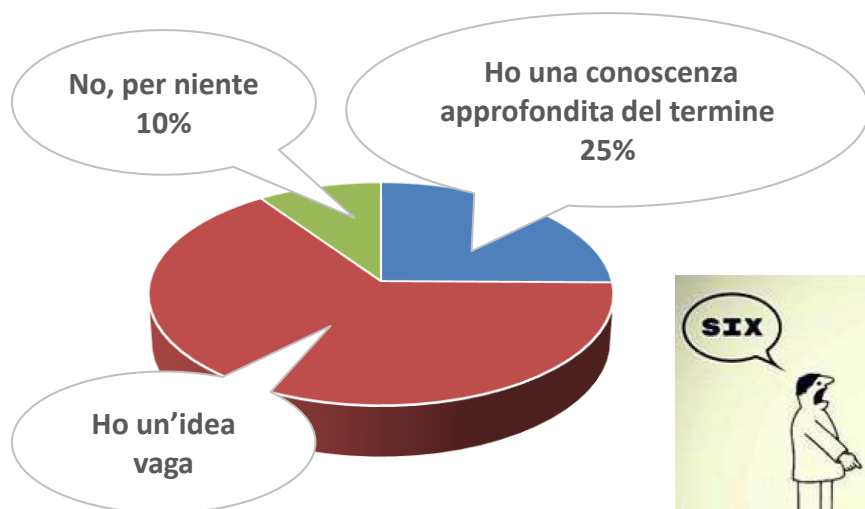


LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Hai mai sentito la parola biodiversità ?

- Nel 2018, 1000 questionari ai passeggeri in transito dall'aeroporto di Orio al Serio

Sai cos'è la biodiversità?



La formazione per la biodiversità

Come fare una formazione sulla biodiversità?



20 Focus Groups, 122 persone (Enti, Liberi professionisti, Agricoltori e allevatori, associazioni...)

- Generica **scarsa sensibilità** dei cittadini in senso ampio
- Assenza della conoscenza della **logica** soggiacente alle regole
- **Scarsa informazione** e difficoltà di reperire in modo organico e facilitante quella necessaria
- **Conflitto** sugli usi territoriali anche per mancanza di una consapevolezza di quali siano le **basi ecologiche** dalle quali sono state sviluppate le regole

64 moduli formativi organizzati in 13 percorsi per diverse categorie di destinatari

Concretezza, confrontarsi



La formazione per la biodiversità

Liberi professionisti

00 – Introduzione a Rete Natura 2000

01 – Attività agricola in Rete Natura 2000:
pianificazione ed **opportunità**

02 – Ricadute positive sulla produzione agricola delle
pratiche agronomiche compatibili con Rete Natura 2000

03.1 – Pratiche di gestione di **habitat e specie**

03.2 – La gestione forestale nelle aree di Rete Natura 2000

03.3 – Gestione delle acque interne per Rete Natura 2000

03.4 – Convivenza di attività antropiche con habitat e specie
tutelate

04 – La gestione delle **specie aliene invasive**

05.1 – Lavorare in rete

05.2 – Il volontariato ed i sistemi di **monitoraggio**

05.3 – La comunicazione e gli strumenti di marketing

05.4 – I **fondi complementari** e gli strumenti di governance

05.5 – I casi di successo in Rete Natura 2000

06 – Le **valutazioni ambientali**: VIA, VAS e VINCA



Amministratori pubblici, Volontari (GEV)

00 – Introduzione a Rete Natura 2000

04 – La gestione delle specie aliene invasive

05.2 – **Il volontariato ed i sistemi di monitoraggio**

05.5 – I casi di successo in Rete Natura 2000

06 – **Le valutazioni ambientali**: VIA, VAS e VINCA

07 – Il valore delle aree Rete Natura 2000 per il territorio

08 – **Comunità locale** e Rete Natura 2000

Corsi on line



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

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

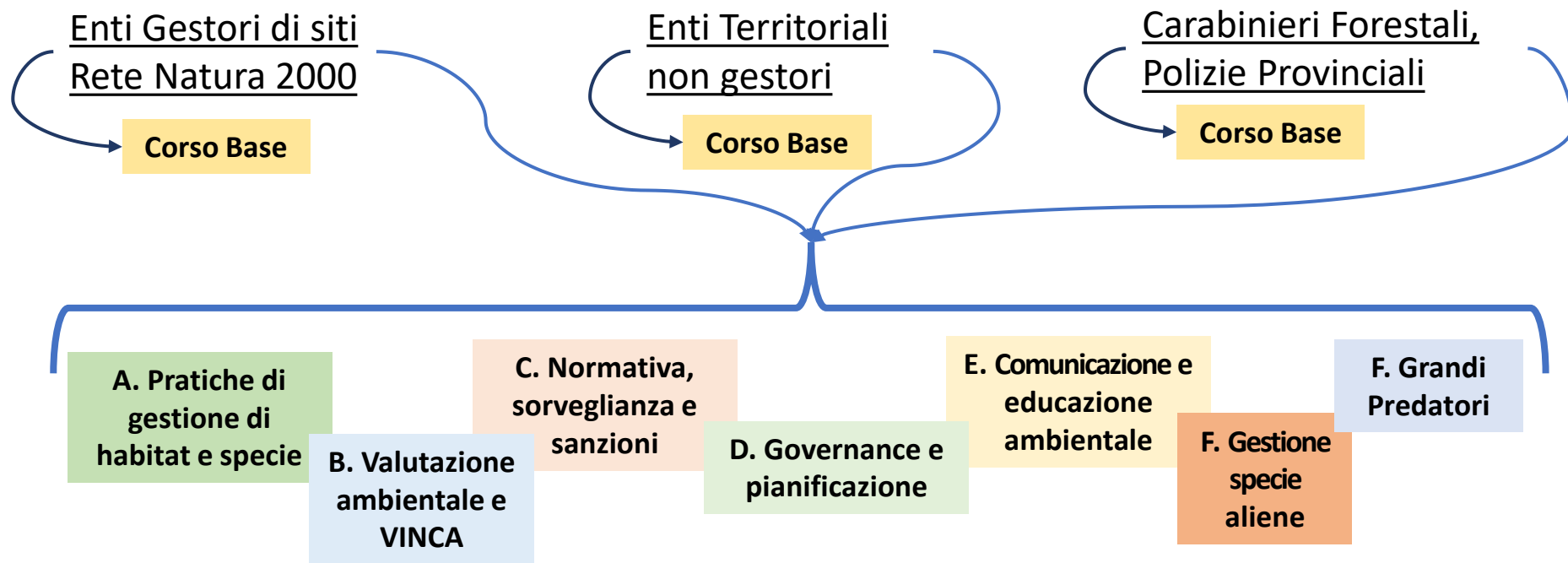


LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

La formazione per la biodiversità

FormezPA

Progetto finanziato dal





Grazie per l'attenzione

cristina_bollini@regione.lombardia.it



**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