

**E' ancora l'età del legno, nel tempo del rovo e dell'edera**

Marco Marchetti,  
Sapienza Università di Roma  
Fondazione Alberitalia



**RITORNO AL  
TERRITORIO**  
Neopopolare per Rigenerare

Un unico materiale ha plasmato l'intera storia dell'umanità



## L'Importanza della Foresta nello schema degli Obiettivi di Sviluppo sostenibile Agenda 2030

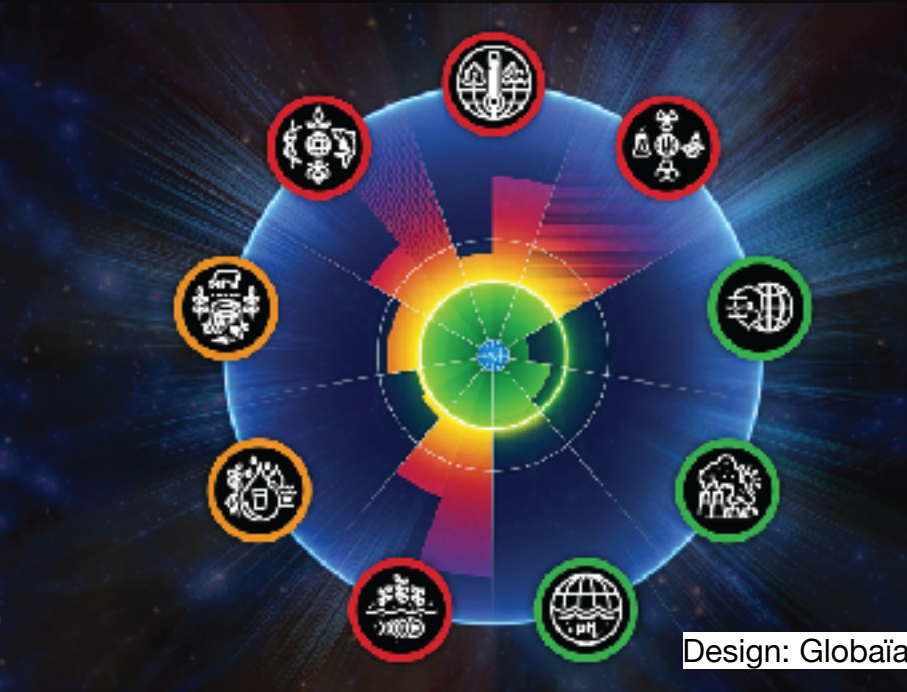
-  **Fondamentale**
-  **Estremamente Importante**
-  **Molto Importante**
-  **Importante**

# Foreste per le città e per il mondo



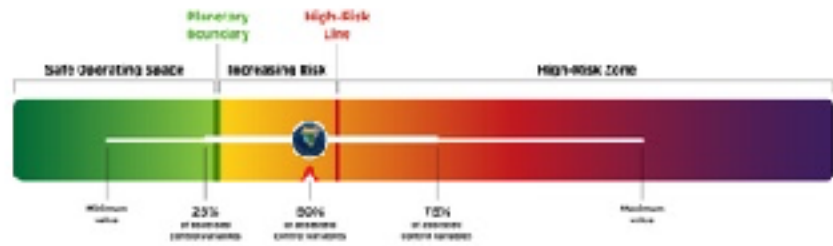


# Planetary Health Check 2024

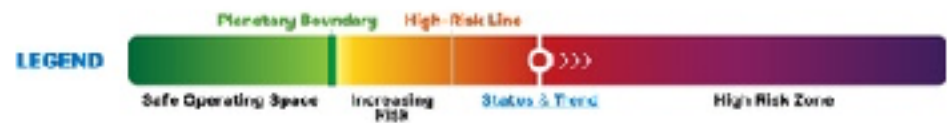
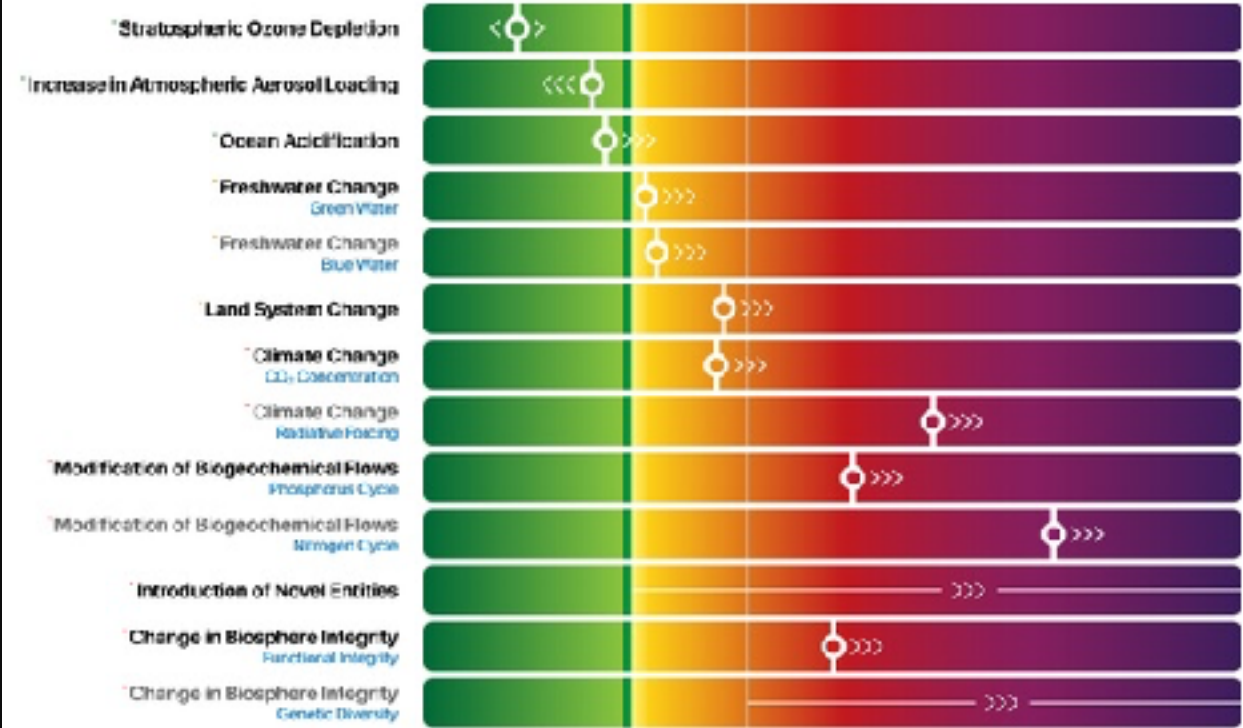


Design: Globaia

Six of nine Planetary Boundaries are transgressed. Seven PB processes show a trend of increasing pressure so that we will soon see the majority of the Planetary Health Check parameters in the high-risk zone (Johan Rockström, 2024)



## PLANETARY BOUNDARY PROCESSES





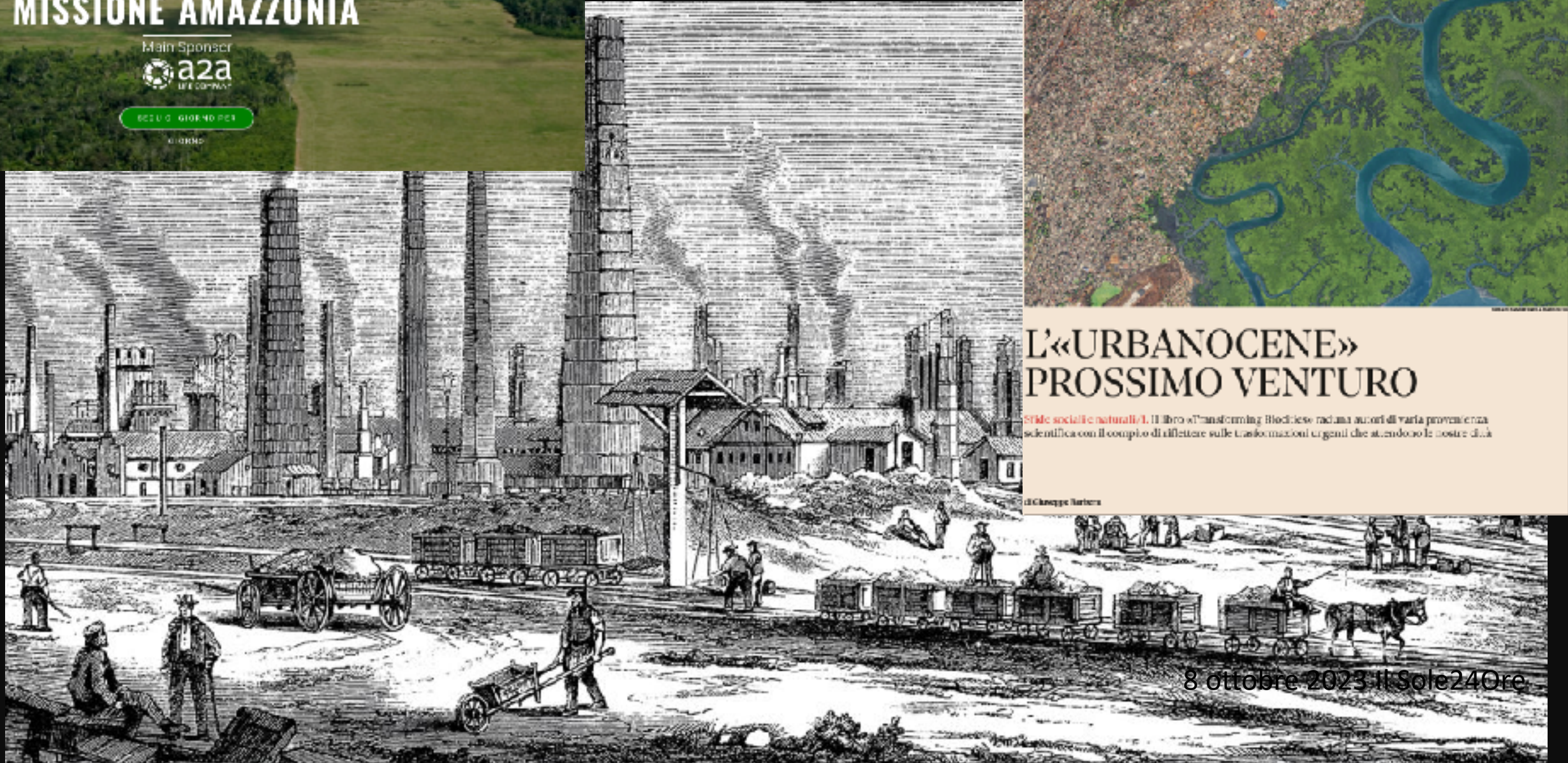
# MISSIONE AMAZZONIA

Main Sponsor



ESCLUSIVO GIOCHI PER IL

© 2023



## L'«URBANOCENE» PROSSIMO VENTURO

*Stile sociale e naturali/1.* Il libro «Transforming Biodiverse» raduna autori di varia provenienza scientifica con il compito di riflettere sulle trasformazioni urgenti che attendono le nostre città

di Giuseppe Barbera

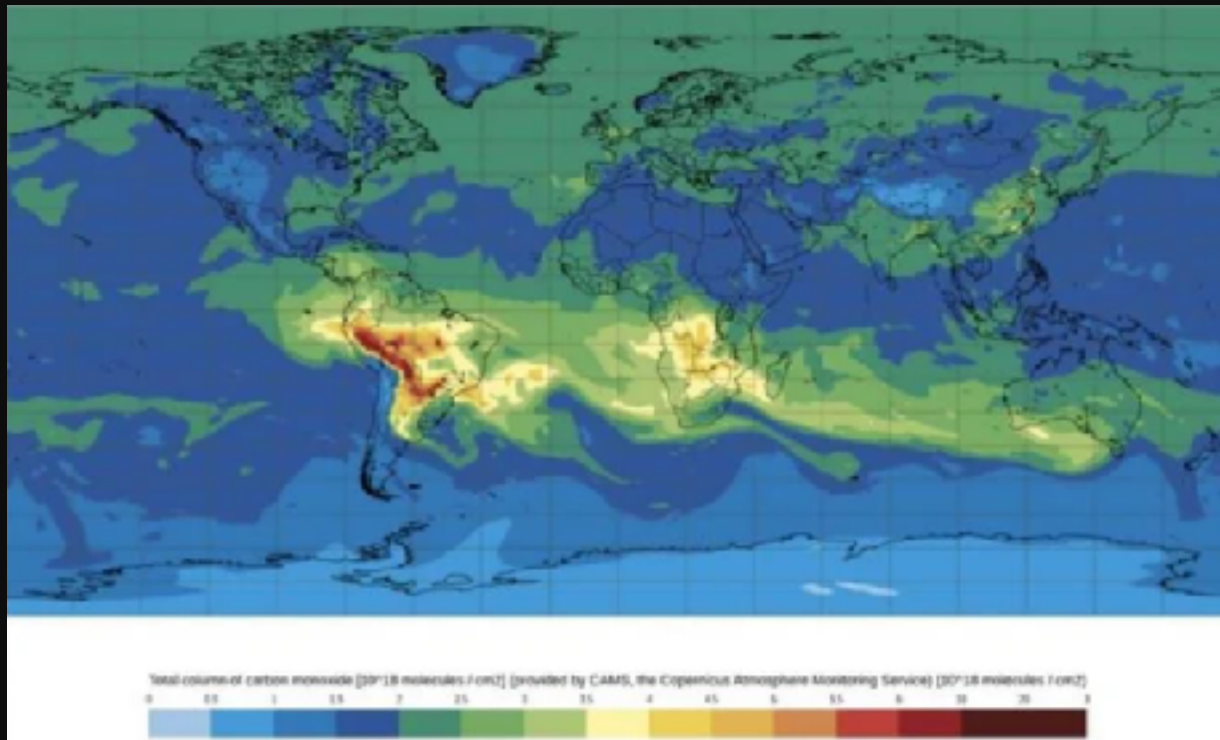
8 ottobre 2023 Il Sole24Ore



Nell'atmosfera sono presenti 250 mld di ton di C in più rispetto all'inizio del '900 (419 ppm rispetto alle circa 300 di allora), e le emissioni annuali di GHGs si aggirano intorno a 40 mld di ton di anidride carbonica, in aumento di circa l'1% annuo. Se oggi smettessimo di emettere C e iniziassimo a gestire i boschi al meglio, potremmo immagazzinarne 226 nelle aree forestali riportando pian piano il C ai livelli di cent'anni fa. Però non lo stiamo facendo, specie a livello globale

**30%**

La percentuale del decremento di specie a causa del cambiamento climatico, secondo uno studio di John IWiens e Joseph Zelnka pubblicato su *Global Change Biology*



Commission strengthens support for EU Deforestation Regulation implementation and proposes extra 12 months of phasing-in time, responding to calls by global partners  
The Commission is today publishing additional guidance documents and a stronger Interna...  
[ec.europa.eu](http://ec.europa.eu)





## Environment

## One of Earth's major carbon sinks collapsed in 2023

Forests and other land ecosystems emitted almost as much carbon dioxide as they absorbed in 2023 – if this persists it will be much harder to restrict global warming to agreed targets

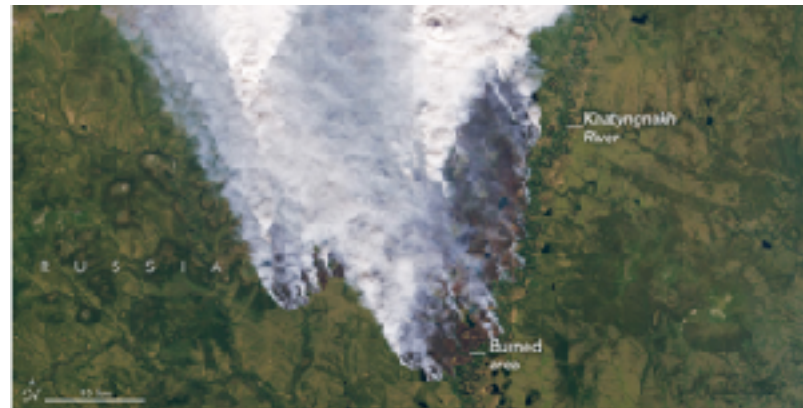
By [James Dimmock](#)

75 July 2024



British Columbia in Canada, during the 2023 wildfire season  
David J. Mitchell/Shutterstock

Extreme heat, drought and wildfires caused forests and other land ecosystems to emit almost as much carbon dioxide as they removed from the atmosphere in 2023, nearly canceling out a major natural sink of the greenhouse gas

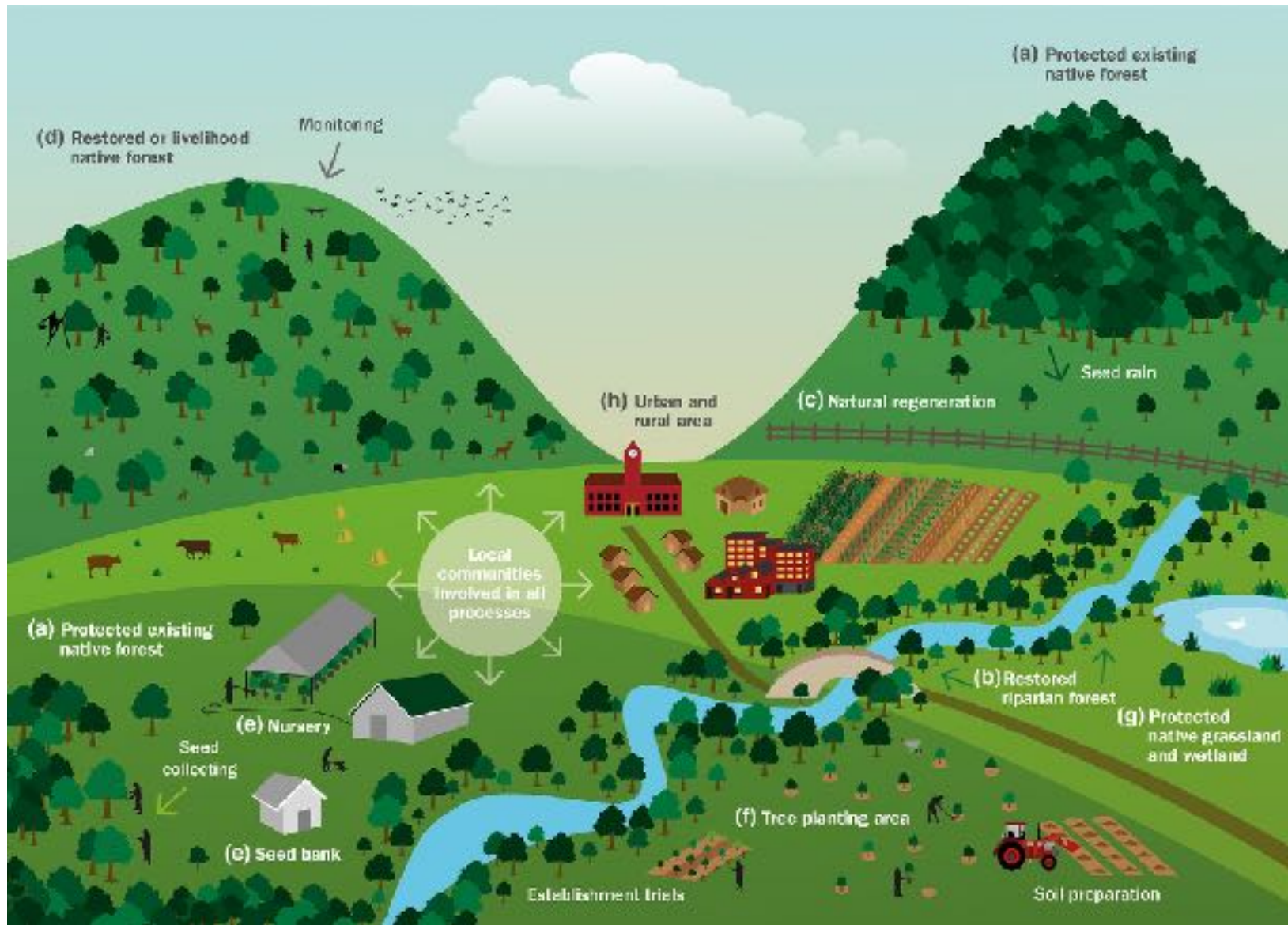


July 10, 2024



The Arctic lowlands of the Russian Far East are a vast, typically frigid landscape undergirded with **permafrost** and **peat**, covered with tundra grasses, and speckled with lakes and meandering rivers. Wolves, foxes, and bears roam here, and semi-nomadic Indigenous communities have long raised reindeer and horses on this land. Increasingly, it's also a place where wildland fires rage.





Global Change Biology, Volume: 27, Issue: 7, Pages: 1328-1348, First published: 25 January 2021, DOI: (10.1111/gcb.15498)

**Non sono più ammessi passi falsi in ambito climatico**

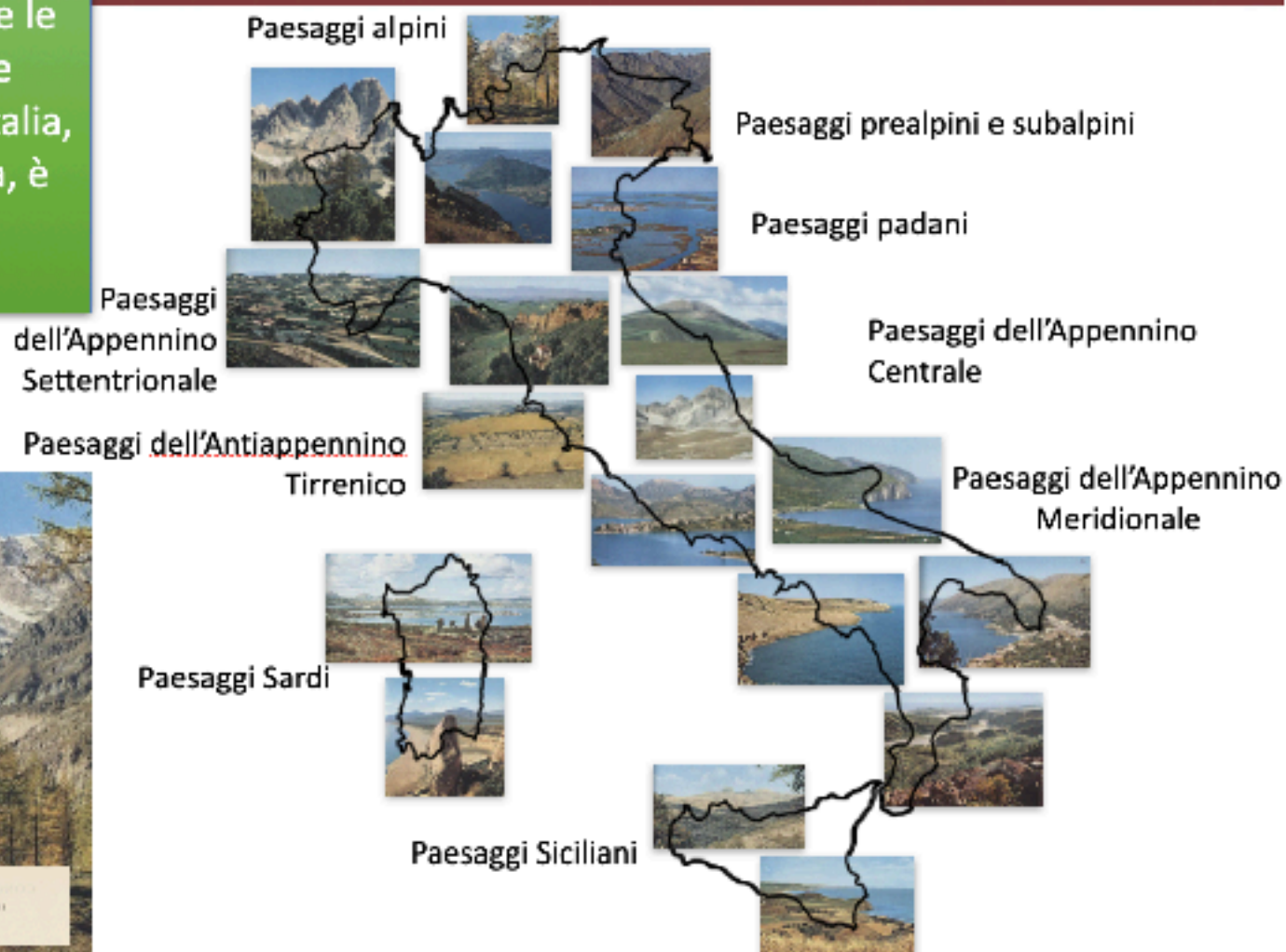
**Contrastare la sesta estinzione**

**Combattere le diseguaglianze**

**Nuovi ruoli per la GFS, in contesti e paesaggi diversi e non segregati**



Il bacino del Mediterraneo e le sue Montagne in particolare sono *hotspot* climatici. E l'Italia, prevalentemente montuosa, è al centro del “*mare di montagne*” (F.Braudel).







Primi al mondo per siti UNESCO e primi in UE con 506 (vino) + 328 prodotti registrati DOC, DOP, IGP..., con una domanda che eccede di molto l'offerta



*Cavalcata dei Magi, particolare (Benozzo Gozzoli, 1459, Palazzo Medici Riccardi, FI)*

«È incredibile come questa gente si sia costruita i suoi paesaggi rurali come se non avesse altra preoccupazione che la bellezza» (H.Desplanques, 1959)

Nel "Bel paese", l'Art.9 della costituzione è stato riformato nel 2022, con il focus sulle future generazioni, ma....





# I dati al 2021 (IUTI - Inventario dell'Uso delle Terre in Italia)



**LE FORESTE ITALIANE**  
Sintesi dei risultati del terzo  
Inventario Forestale Nazionale  
INFC2015

**ITALIAN FORESTS**  
Selected results of the third  
National Forest Inventory  
INFC2015

Secondo INFC2015, la superficie, il volume e la biomassa arborea epigea, rispetto a INFC2005, sono aumentati rispettivamente del 5,5%, del 18,4% e del 19,4%. E ci sono molti cedui invecchiati (INFC2005, il 39% ha più di 40 anni).

I boschi aumentano dello 0,5% annuo in termini di superficie, per ricolonizzazione naturale, e la biomassa si accresce dell'1% e di quest'ultima, solo il 40% viene prelevato, con un ruolo marginale rispetto all'import.



# Segregated - - - - - Mosaic (TRIAD) - - - - - Integrated

## Natural forests



## Closer to Nature Forests (Integrated multifunctional forest landscapes)



## Forest plantations



Multilevel planning for responsible, renewed and effective forest management  
Pianificazione multilivello per una gestione forestale responsabile, rinnovata ed efficace  
View Article



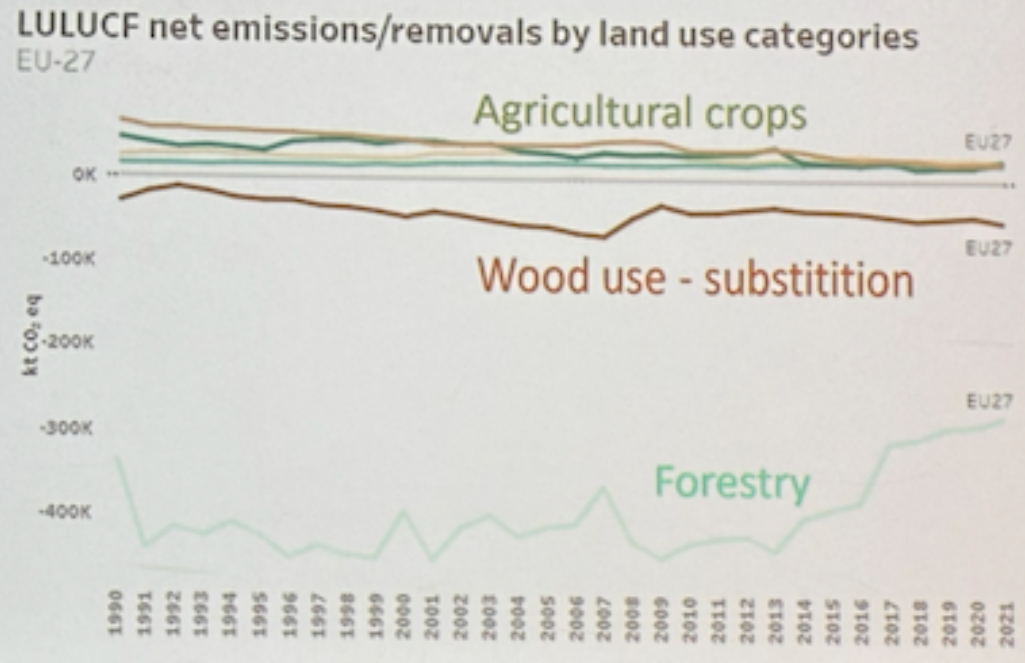
### Closer-to-Nature Forest Management

Werner Brodtmann, Peter Angerer, Jürgen Böhner, Peter Hager, Günther  
Jung, Daniel Schmid, Anna Gschler, Lukas Gschler,  
Frank Heilmann, Thomas Huber, Agathe Kuster, Hans-Joachim  
Kunz, Stefan Müller, Elisabeth Pfister, Andreas Wipflinger, Andreas Zwick





# Land use; land-use change and Forestry



ReWILDING ....?

XIV Congresso Nazionale S.M.F. - Venete per il futuro - Nuove sfide per la gestione multifunzionale e a "corra!" Padova, 9-12 Settembre 2024

UNIVERSITÀ DI TORINO

Strategia Nazionale per la Biodiversità

Foreste Vetuste in Italia

**Alberi monumentali**

Prevalgono i criteri estetici ed si trovano anche in contesto urbano

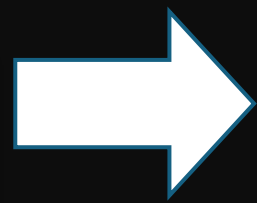
**Boschi monumentali**

Prevalgono i criteri ed i paesaggi culturali e storici, diversità bio-culturale

**Boschi vetusti**

Prevale la conservazione della biodiversità, importanza del monitoraggio scientifico

Tutto? E sul resto? Segregazione o Integrazione?



Piani Forestali di Interesse Territoriale

Attenzione alle proprietà!

D.lgs. 3 aprile 2018, n. 34, *Testo unico in materia di foreste e filiere forestali*



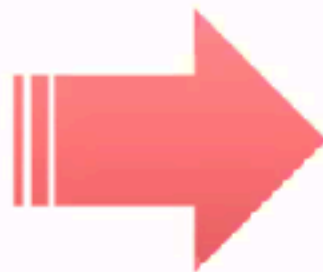
Non incide sulla disciplina dei vincoli ma regola la gestione del bosco



Lo Stato e le Regioni promuovono attraverso il fondamentale contributo della **selvicoltura** la **gestione forestale sostenibile o attiva**



Nozione di «**nuovo conio**», già nota a livello internazionale



Competizione tra operatori si muove su scala globale

GFS può essere uno standard di qualità



# Are European forests fit for a sustainable future?

A short story about European forests

Authors: Michael Köhl and Kit Prins

Published by:



## Criterion 3: Maintenance and Encouragement of Productive Functions of Forests (Wood and Non-Wood)

### Market consequences of large-scale forest damage

Forest damage as discussed above has market and socio-economic consequences as well as silvicultural ones. An urgent question for forest owners facing calamities is whether it is possible to salvage some wood from the area, to limit further infestation, and to provide some revenue. Salvage harvests are sometimes contested on ecological grounds, which has led to bitter technical and legal disputes. The volume of salvage harvests appears to have increased in recent years. The arrival of large unplanned volumes of wood on markets which are already weak, depresses prices for the affected owners, as well as for unaffected areas where harvest was planned, causing livelihood problems for many small forest owners. It also disrupts trade patterns, creating new roundwood flows, thus giving bargain opportunities to some buyers while complicating sales for those unaffected by catastrophe.

Measures can be taken to reduce market disruption and economic loss when catastrophes bring large volumes of roundwood suddenly onto the market. Fluctuations in wood supply can be reduced by wet storage, thus spreading release of the wood onto the markets over a longer period and reducing GHG emissions from the decomposition of the damaged trees. Financial compensation can be offered to those whose livelihoods have been affected, and guidance supplied on harvesting (often dangerous for forest workers, especially after storms), storage and marketing of salvage timber as well as regeneration of the forest. Ideally, all these measures should be implemented rapidly; authorities and other agencies (e.g. forest owner associations) should therefore prepare the ground, and plan measures which can then be put into effect quickly. This could concern strategies, communication with the owners, the public and between agencies, legal measures, financing systems etc. It is, as seems likely, this type of damage becomes more frequent, planning and preparation become even more necessary.

### Wood supply for innovative wood-based products

Over the past decades, many innovative wood-based products have been developed and brought to market, which typically require more advanced mechanical and chemical processing than the traditional forest products, in more capital-intensive factories. These plants often have strict quality requirements for their raw material, and need large volumes, to justify the capital involved. Often, the private sector companies installing the processing capacity are global players and able to choose where the capacity is installed, in Europe or elsewhere. They usually require wood supply which is homogeneous, high quality and at an acceptable price. If Europe is to continue to have wood processing industries which provide cutting edge products capable of substituting fossil-rich materials, it must ensure wood supply adequate for their needs. In many cases, this could imply a single species/species group, concentrated around the mill (to reduce transport costs) managed at a large scale (or with streamlined arrangements with private owners), all at an attractive price. Usually this involves one or more large suppliers (e.g. state forest services or large forest owners), who can provide long-term security of supply and/or coordination of smaller



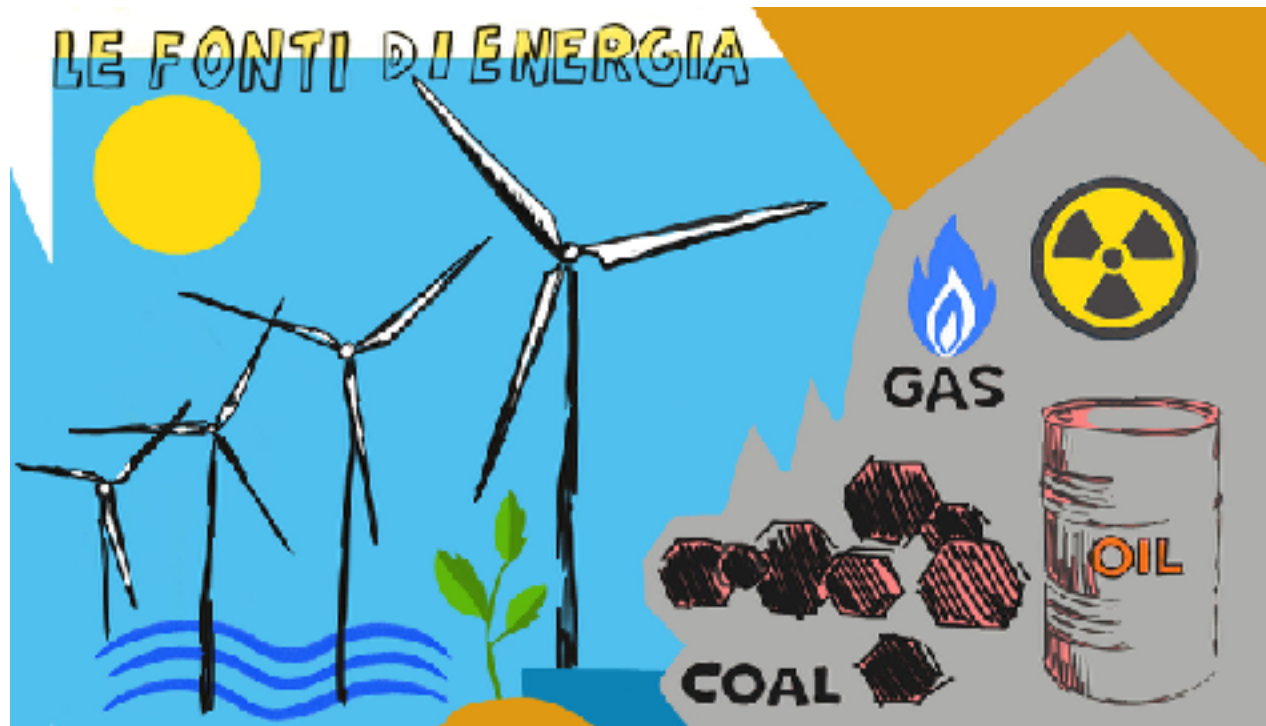
# Nella transizione ecologica crescono conflitti per la terra e disturbi naturali

RIFI

## Si è rotta pure Sofia Goggia. Lo sci non sa adeguarsi al cambiamento climatico

PIEMONTE

10 febbraio 2024 - 03:55  
 Aggiornato 09 febbraio 2024 - 17:00



Copyright © 2012 by the author(s). Published here under license by the Institute of Ecology and Earth Sciences (E&S).  
 Curchiel, B. M., D. J. Bruer, D. M. Bateman, J. M. Hall-Spencer, J. S. I. Ingram, P. Jaramillo, R. Ortiz, N. Ramankutty, J. A. Foley, and D. Tilman. 2012. Agriculture production as a major driver of the Earth system exceeding planetary boundaries. *Ecology and Society* 22 (1):5. <https://doi.org/10.2307/3629496>



Abstract

### Agriculture production as a major driver of the Earth system exceeding planetary boundaries

Bruer, D. J., Curchiel, B. M., Bateman, D. M., Hall-Spencer, J. M., Ingram, J. S. I., Jaramillo, P., Ortiz, R., Ramankutty, N., Foley, J. A., and Tilman, D. 2012. Agriculture production as a major driver of the Earth system exceeding planetary boundaries. *Ecology and Society* 22 (1):5. <https://doi.org/10.2307/3629496>

L'ITALIA  
 FORESTALE  
 E MONTANA

Italian Journal of Forest  
 and Mountain Environments  
 published by the Italian Academy of Forest Sciences



I conflitti per la terra, minaccia primaria per la biodiversità

Marco Marchionni

Università del Molise e Fondazione Botanica marchionni@unimol.it

DECISIONI FIBENTIT  
 78 (2):77-94, 2023 - doi:10.2424/78.2.77

Trento, abbattuto  
 Forso MPO. La  
 protesta dell'Oipa:  
 "Condannato a morte  
 dal presidente  
 Fugatti"



Filippo Fugatti: "Suppressione deve essere soluzione estrema". L'ex "Carabiniere gli firmava  
 mentre veniva firmato il decreto"

04/02/2024 10:00:00 (UTC+01:00)

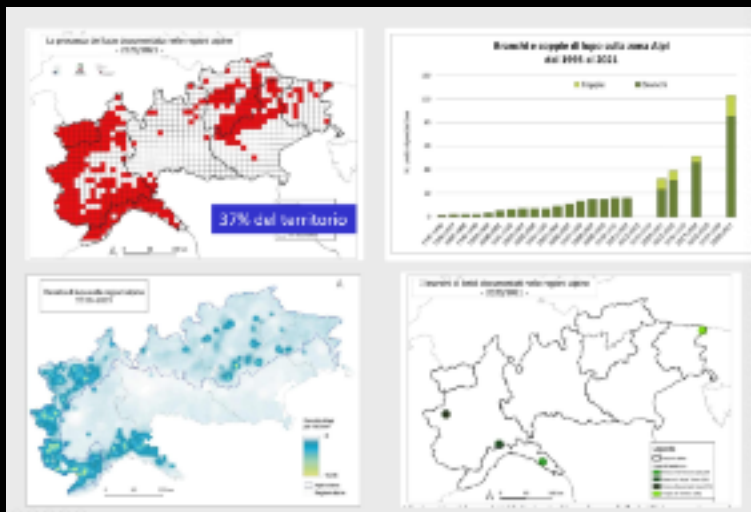
gazzetta





# ...CONFLITTI...

## Un secolo di espansione del cinghiale



Quanti cinghiali in IT: 1.5 – 2.0 milioni

In 7 anni abbattuti 2.100.000 capi (media = 300.000/anno)

Aumento del prelievo = 45% in 7 anni  
 86% a caccia  
 14% controllo – di cui 38% in aree protette  
 ma: 49% sono femmine (target sopra = 65%)  
 40% giovani (target = 60%)

Importi danni in 7 anni c. 120 milioni (media 17 m/anno)

Che fare?

- Maggiori prelievi selettivi di femmine e giovani
- Prevenzione della diffusione in aree urbane
- Formazione degli operatori, soprattutto nelle aree urbane



## Orsi e umani: Prevenire i conflitti

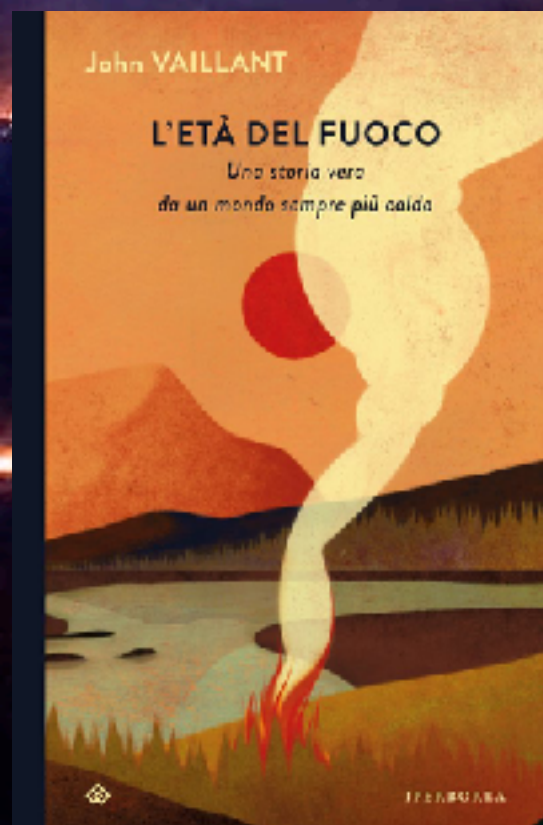


I dissuasori anti-atteveramento possono essere acustici e visivi. Si chiamano "virtual fence" e si compongono di una serie di sensori installati a bordo strada (su paletti delimitatori della carreggiata, pali o guard-rail) che si attivano se illuminati dai fari delle macchine e rispondono emettendo dei segnali luminosi ed acustici.

Quando passa un veicolo si attiva una vera e propria "barriera" di suoni e luci che "avverte" gli orsi del pericolo e li tiene lontani dalla strada.



Le trasformazioni di uso del suolo insieme alla crisi climatica creano effetti sinergici che aumentano in modo esponenziale i disturbi - *gelicidi, siccità, incendi, malattie, tempeste e pullulazioni di insetti* - pur essendo fenomeni naturali con i quali abbiamo convissuto per secoli, possono provocare *problemi alla biodiversità e all'erogazione di tutte le utilità ecosistemiche*. E' indispensabile prendere atto del loro ruolo ecologico e valutare con attenzione il presidio dei territori per adattamento, mitigazione, resistenza e resilienza





Agro romano, 31 agosto 2024







**Secondo Confartigianato, l'Italia è al primo posto tra i 27 Paesi dell'Ue per i maggiori danni economici causati dai cambiamenti climatici: nel decennio 2013-2022 pari a 50 miliardi di euro, con una media annua di 5 miliardi di euro. Con 284 euro per abitante, il nostro Paese supera di gran lunga la media Ue di 117 euro pro capite.**

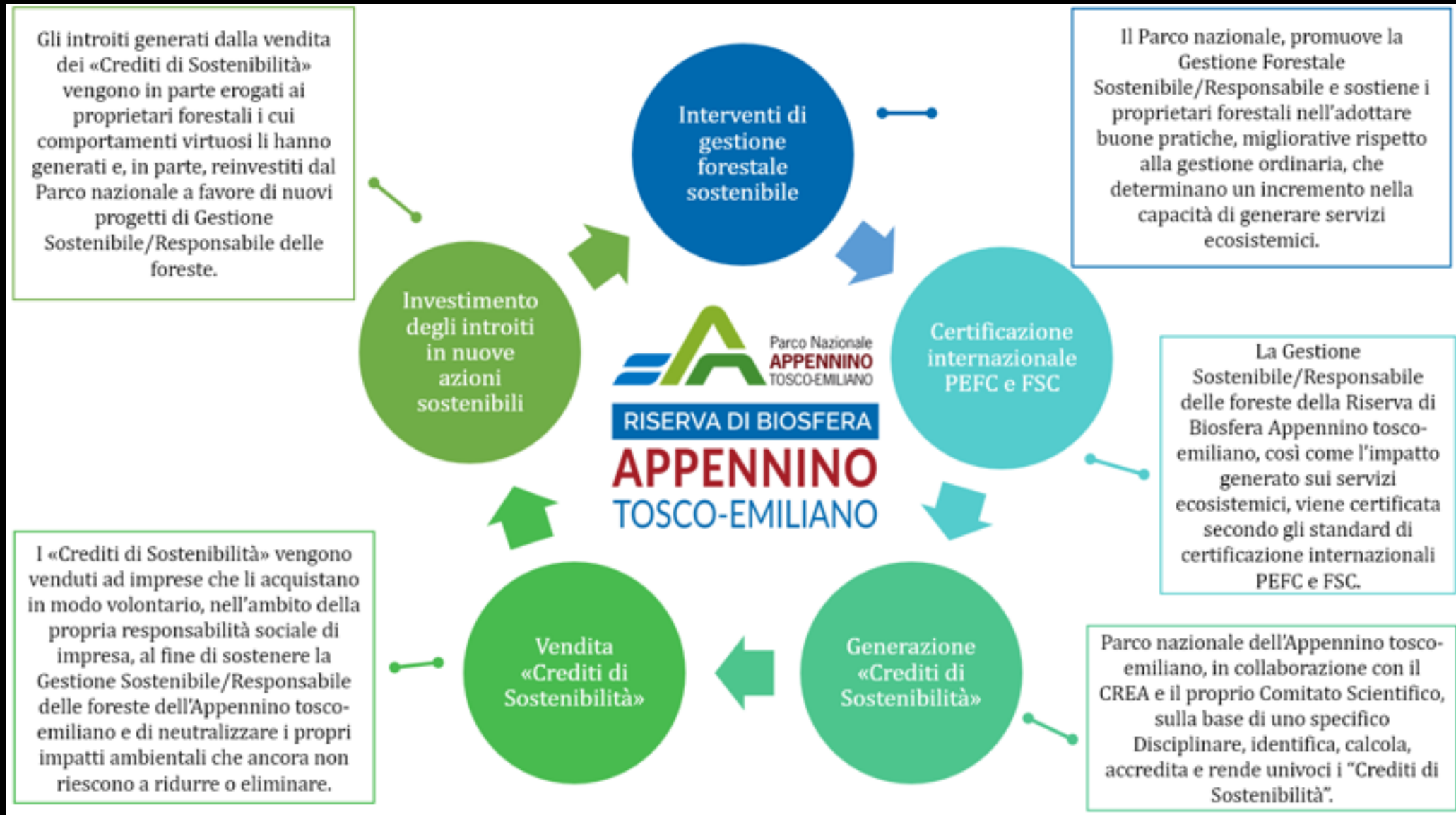
**1.899 eventi estremi dall'inizio del 2024. "Bisogna puntare sulla prevenzione e la messa in sicurezza del territorio. Le assicurazioni obbligatorie anti-calamità non risolvono il problema"**











Gli introiti generati dalla vendita dei «Crediti di Sostenibilità» vengono in parte erogati ai proprietari forestali i cui comportamenti virtuosi li hanno generati e, in parte, reinvestiti dal Parco nazionale a favore di nuovi progetti di Gestione Sostenibile/Responsabile delle foreste.

Il Parco nazionale, promuove la Gestione Forestale Sostenibile/Responsabile e sostiene i proprietari forestali nell'adottare buone pratiche, migliorative rispetto alla gestione ordinaria, che determinano un incremento nella capacità di generare servizi ecosistemici.

La Gestione Sostenibile/Responsabile delle foreste della Riserva di Biosfera Appennino tosco-emiliano, così come l'impatto generato sui servizi ecosistemici, viene certificata secondo gli standard di certificazione internazionali PEFC e FSC.

Parco nazionale dell'Appennino tosco-emiliano, in collaborazione con il CREA e il proprio Comitato Scientifico, sulla base di uno specifico Disciplinare, identifica, calcola, accredita e rende univoci i "Crediti di Sostenibilità".

I «Crediti di Sostenibilità» vengono venduti ad imprese che li acquistano in modo volontario, nell'ambito della propria responsabilità sociale di impresa, al fine di sostenere la Gestione Sostenibile/Responsabile delle foreste dell'Appennino tosco-emiliano e di neutralizzare i propri impatti ambientali che ancora non riescono a ridurre o eliminare.





In Europa il 47% dell'uso del legno è già "a cascata" sui "cicli lunghi", verso legno ingegnerizzato, microlamellare, nuovi pannelli... con continua e costante innovazione sia per edifici ordinari che per grandi luci (20-50 mt). Le costruzioni in legno e le strutture ibride sono la sfida dell'innovazione del settore edile (European Bauhaus). In Italia il comparto ha un fatturato pari a 1,086 mld di euro (+33%) e un totale di produzione di 1,795 mld di euro comprese le grandi costruzioni, le coperture e i solai. Sono 3.400 le nuove abitazioni e gli edifici non residenziali realizzati al 2021.

A frenare la transizione verde è la carenza di personale specializzato: le Mpi faticano a trovare 828.310 lavoratori con elevate competenze green, vale a dire il 51,9% del totale della manodopera richiesta con queste caratteristiche





La conversione ecologica parte dalla consapevolezza di ciò che abbiamo di bello e di prezioso da custodire (Bignami, 2019). Custodia e cura, coltivazione e co-creazione.

Neopopolare è la condizione necessaria per **Rigenerare territori** che devono diventare protagonisti di un ambizioso programma centrato sull'economia circolare. Per questo è urgente avviare progetti per **sostenere, promuovere e rinnovare** - sollecitando e favorendo l'arrivo di nuovi abitanti - la presenza di comunità e istituzioni locali in grado di assicurare le funzioni di presidio, vigilanza, monitoraggio, cura e manutenzione del territorio.



*Conservare il paesaggio agrario! “Non è possibile che solo ciò che passa per il mercato venga considerato ai fini della qualità della vita e del benessere” (L.Bruni, Avvenire, 06.2016). Relazioni o solo estetiche o solo utilitaristiche?*

# PREMIO JEAN GIONO

“L'uomo che piantava gli alberi”

VI Edizione - Bando anno 2024

*Scadenza candidature:*  
10 Novembre 2024

  
**AlberItalia**  
FONDAZIONE ETS

VENETO    
AGRICOLTURA



**GRAZIE DELL'ATTENZIONE**



**RIABITARE LE TERRE ALTE - IL FUTURO CHE VORREMMO: I GIOVANI E LE BUONE PRATICHE PER L'ECOSISTEMA DELLE TERRE ALTE - LA RINASCITA DELLA MONTAGNA SUI BANCHI DI SCUOLA**

**CRISI CLIMATICA: LA SFIDA DEL NOSTRO SECOLO - NOI, LA NATURA E LA CRISI CLIMATICA: SIAMO AL PUNTO DI NON RITORNO?**

**CLIMA E CAMBIAMENTI - ECOFASCISMO: DAL NEGAZIONISMO CLIMATICO ALLA RICERCA DI NUOVI COLPEVOLI**

**COLTIVARE IN MEZZO AGLI ALBERI - LA SOSTENIBILITÀ NELLA COLTIVAZIONE DEL CAFFÈ: COS'È L'AGROFORESTAZIONE?**

**CHE COSA C'È NELLA DISPENSA DEL BOSCO? - IL *FORAGING* DEL BOSCO, E OLTRE - C'È UN BOSCO IN OGNI CASA - IL BOSCO E L'ORTO: COME INTERAGISCONO TRA LORO? - IL BOSCO CHE CURA ANIMA E CORPO**

**NOI E LE FORESTE. COME GESTIRE QUESTO RAPPORTO?**

**COMUNICARE L'AMBIENTE, COMUNICARE LE FORESTE - COMUNICARE LO SVILUPPO RURALE - I BOSCHI HANNO SUPERPOTERI!**

**L'ITALIA PERDE TERRENO. IL CONSUMO DI SUOLO E IL DEGRADO DEL TERRITORIO - RIGENERA**

**LA RETE DEI PAESAGGI RURALI STORICI ITALIANI**

**DOMINI COLLETTIVI: TERRITORI DI VITA PER LA TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ - NOI SIAMO NATURA: I POPOLI INDIGENI E LA TERRA MADRE**

**I CASTAGNETI: RISORSA MILLENARIA PER RIPENSARE LE TERRE ALTE**

**GLI ALPEGGI DEL TRENTINO IN DIALOGO CON I TERRITORI CONFINANTI - CI SARANNO ANCORA PASCOLI E PASTORI?**

**COME CONVIVERE CON GLI ANIMALI SELVATICI?**

# A

- 77.....Abbandono
- 79.....Acqua verde e acqua blu
- 81.....Adattamento e migrazione assistita
- 83.....Adattamento e resilienza
- 85.....Agrosilvicoltura
- 87.....AISF
- 89.....AISSA
- 91.....Alberi
- 93.....Alberi e crisi climatica
- 95.....Alberi fuori foresta
- 97.....Alberi monumentali
- 99.....Alpicoltura
- 101.....Aree protette e foreste
- 103.....Associazionismo forestale
- 105.....Azoto

# B

- 109.....Benessere e salute
- 111.....Biocità
- 113.....Biodiversità e conservazione
- 117.....Bioenergia e foresta
- 119.....Boschi cedui
- 121.....Boschi di neoformazione
- 125.....Boschi vetusti
- 127.....Buone pratiche

# C

- 131.....Carbonio
- 133.....Certificazione forestale
- 135.....Comunicazione
- 137.....Comunità e montagne, Comunità di montagna
- 139.....Conflitti, Terra, Biosfera
- 143.....Consumo di suolo
- 145.....Corpo Forestale dello Stato
- 147.....Costituzione
- 149.....CREA
- 153.....Criteri e indicatori
- 155.....Cufa, Carabinieri Forestali

# D

- 159.....Dati e statistiche
- 161.....Deforestazione
- 165.....Demani e proprietà collettive
- 167.....(La) Dendro
- 169.....DiFor
- 171.....Diritti di proprietà e interesse pubblico
- 173.....Diritto forestale e sostenibilità
- 175.....Disturbi biotici, insetti e malattie
- 177.....Disturbi di natura abiotica, schianti, Vaia
- 179.....Disturbi, fuoco
- 181.....Disuguaglianze
- 183.....Dottori Forestali
- 185.....Dovuta diligenza

# E

- 189.....Ecologia Forestale
- 191.....European Forest Institute
- 193.....EUTR, EUDR

# F

- 197.....Forest Europe
- 199.....Foresta urbana
- 201.....Foreste e fauna selvatica
- 203.....Foreste e istituzioni
- 205.....Foreste e portatori di interesse
- 209.....Foreste e società, percezioni
- 211.....Foreste Litoranee
- 213.....Foreste Modello
- 215.....Foreste, flora e vegetazione
- 217.....Fosforo

# G

- 221.....Genomica Forestale
- 223.....Gestione dei bacini montani
- 225.....Governance per gli incendi boschivi

# H

- 229.....Habitat

# I

- 233.....Innovazione e Trasferimento Tecnologico
- 235.....Inquinamento
- 237.....IUFRO

# L

- 241.....Legno innovativo
- 243.....Legno Morto
- 245.....Legno strutturale
- 247.....Legno, Legna, Legname
- 249.....Limite superiore degli alberi e della foresta
- 251.....Limite superiore del bosco

# M

- 255.....Mitigazione
- 257.....Monitoraggio e inventari forestali
- 261.....Multifunzionalità e servizi ecosistemici

# N

- 267.....Nave

# O

- 271.....Oltreterra
- 273.....Organizzazione del sistema foresta-legno

# P

- 279.....PAC, la Politica Agricola Comune e lo Sviluppo Rurale
- 283.....Paesaggio
- 285.....Partecipazione
- 287.....PES, i Pagamenti per Servizi Ecosistemici
- 289.....Pianificazione
- 291.....Pianificazione AIB
- 293.....Piantagioni
- 295.....Politica Forestale
- 297.....Pro Silve
- 299.....Prodotti forestali non legnosi
- 303.....Programmazione Europea

# R

- 309.....Raccolta del legno

- 311.....Resistenza
- 313.....Rimboschimenti
- 315.....Rinaturalizzazione

# S

- 319.....Selvicoltura
- 321.....Selvicoltura Urbana
- 325.....Sicurezza, Sovranità
- 327.....SISEF
- 329.....Soluzioni basate sulla natura
- 331.....Specie esotiche
- 333.....Specie invasive
- 335.....Spopolamento
- 337.....Storia Forestale
- 339.....Strategia Forestale Nazionale
- 341.....Strategia forestale UE 2030, per lo sviluppo rurale
- 345.....Suolo Forestale

# T

- 349.....Tecnologie IoT e sensori

# V

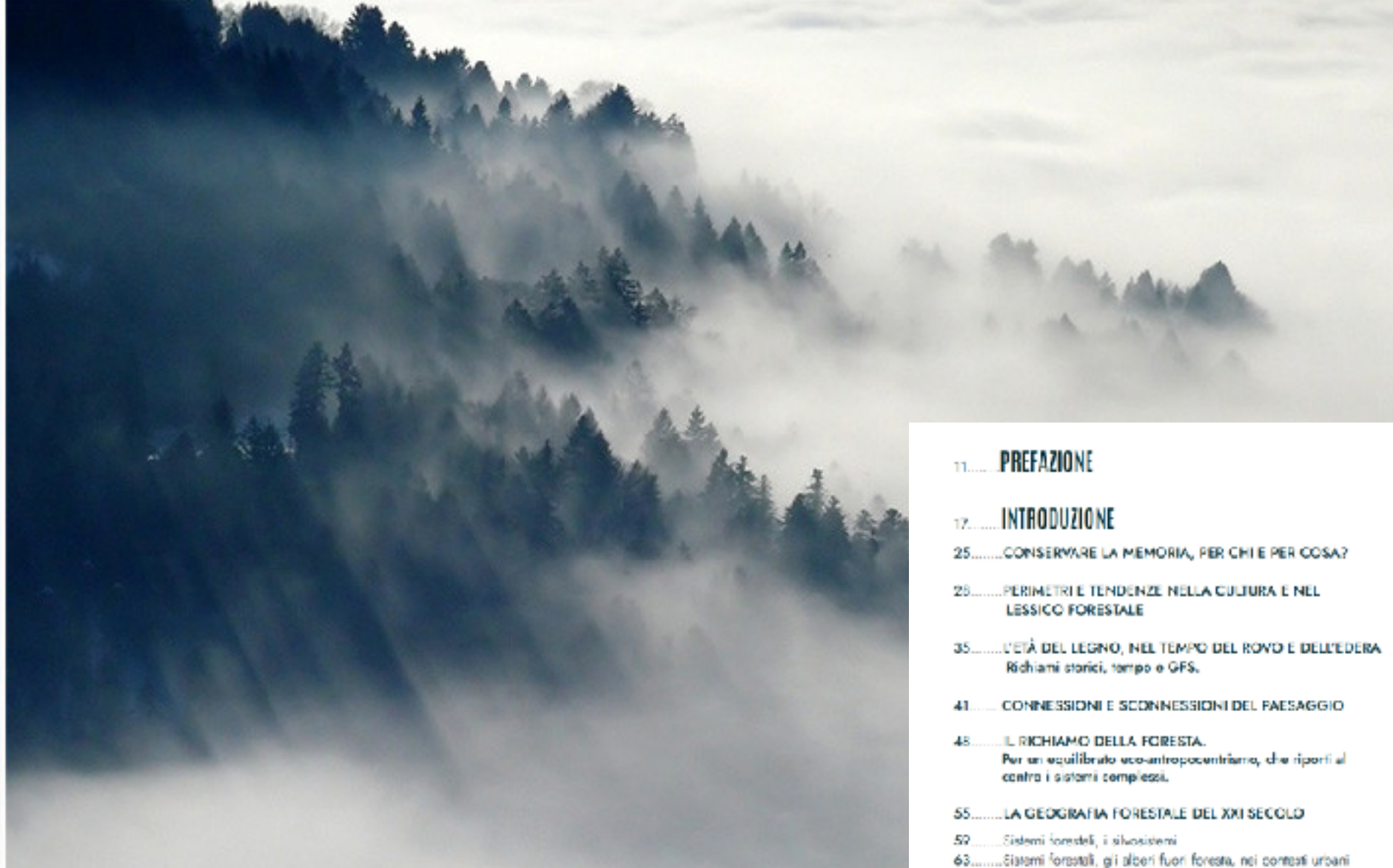
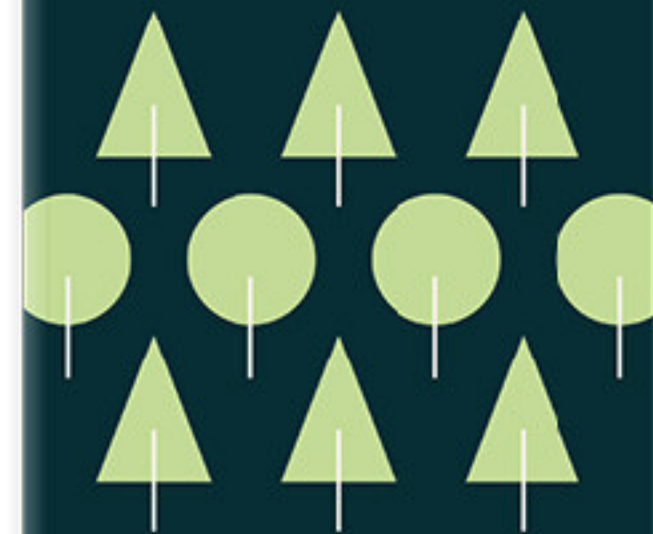
- 353.....Val ombrosa
- 355.....Viabilità forestale
- 357.....Vivai per alberi e foreste



# FORESTE E SOCIETÀ

Piccolo Dizionario di  
Gestione Forestale Sostenibile

a cura di MARCO MARCHETTI



11.....	<b>PREFAZIONE</b>
17.....	<b>INTRODUZIONE</b>
25.....	CONSERVARE LA MEMORIA, PER CHI E PER COSA?
28.....	PERIMETRI E TENDENZE NELLA CULTURA E NEL LESSICO FORESTALE
35.....	L'ETÀ DEL LEGNO, NEL TEMPO DEL ROVO E DELL'EDERA Richiami storici, tempo e GFS.
41.....	CONNESSIONI E SCONNESSIONI DEL PAESAGGIO
48.....	IL RICHIAMO DELLA FORESTA. Per un equilibrato eco-antropocentrismo, che riparti al centro i sistemi complessi.
55.....	LA GEOGRAFIA FORESTALE DEL XXI SECOLO
59.....	Sistemi forestali, i silvosistemi
63.....	Stazioni forestali, gli alberi fuori foresta, nei contesti urbani e nei paesaggi agrari
67.....	Alzare lo sguardo per nuove prospettive
73.....	<b>GLOSSARIO</b>
350.....	<b>POSTFAZIONE</b>
354.....	<b>AUTORI</b>

<https://www.ecoalleco.it/>

[libri-compagnia-delle-foreste/foreste-e-societa-piccolo-dizionario-di-gestione-forestale-sostenibile-368.html](https://www.ecoalleco.it/libri-compagnia-delle-foreste/foreste-e-societa-piccolo-dizionario-di-gestione-forestale-sostenibile-368.html)

