Riserva Naturale Statale
BOSCO FONTANA

22/11/2024

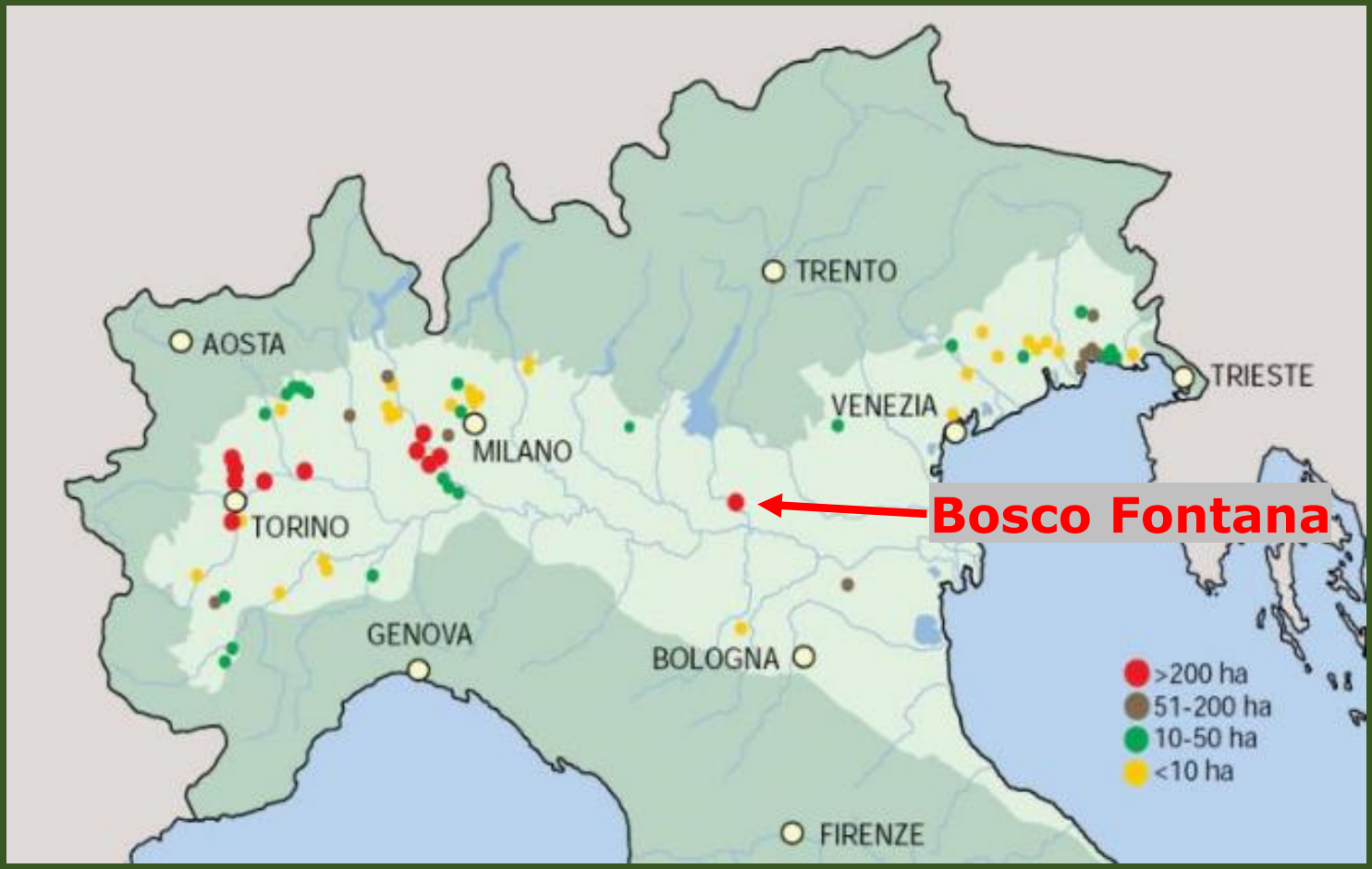
Giornata Nazionale degli alberi 2024

Mar. Ord. Gianfrancesco D'Ambrosio
Comandante Centro Nazionale CC Biodiversità «Bosco Fontana»

Fino all’epoca pre-romana la Pianura Padana era ricoperta da estese foreste

Ne la "Ricchezza della Gallia Cisalpina" Polibio riporta le sue impressioni dopo un attraversamento della pianura padana avvenuto nel 151 a. C. "La quantità di ghiande provenienti da queste foreste è tanta che si potrebbero alimentare tutti maiali macellati in Italia"

Ad oggi le foreste rappresentano circa il 3% del territorio della pianura. Pochi lembi rimangono a testimonianza dell'antico paesaggio.



LE VICENDE STORICHE

Dal 1100 al 1700 Bosco Fontana è stato preservato dalla distruzione in quanto riserva di caccia dei Gonzaga. Nel 1707 passa sotto il dominio austriaco. Le diverse Amministrazioni che si sono poi succedute tentano di disfarsi del Bosco, che fortunatamente si salva e viene acquisito al Demanio Forestale nel 1910.

Tabella 1 (elenco dei relitti di foresta planiziale presenti nel nord Italia)

Nome	Prov	metri slm	ha	descrizione
Bosco della Fontana	MN	25	228	Foresta planiziale
Bosco Siro Negri	PV	65	12	Foresta planiziale
Bosco Negri	PV	62	44	Foresta planiziale
Garzaia di Cusago	MI	130	150	Foresta planiziale
La Boschina	MN	15	100	Isola del Po
Boschi di Abbiategrasso	MI	86	900	Boschi golenali
Bosco di Basalghelle	TV	15	5	Foresta planiziale
Bosco di Cessalto	VE	10	30	Querceto a Farnia
Bosco di Lison	VE	5	20	Querco-Carpineto
Foresta Demaniale Panfilia	FE	10	81	Bosco Golenale
Bosco Lucedio	TO	160	1000	Foresta planiziale

fonte: Gruppo Conservazione Natura della Società Botanica Italiana, pubblicata con finanziamento ASFD

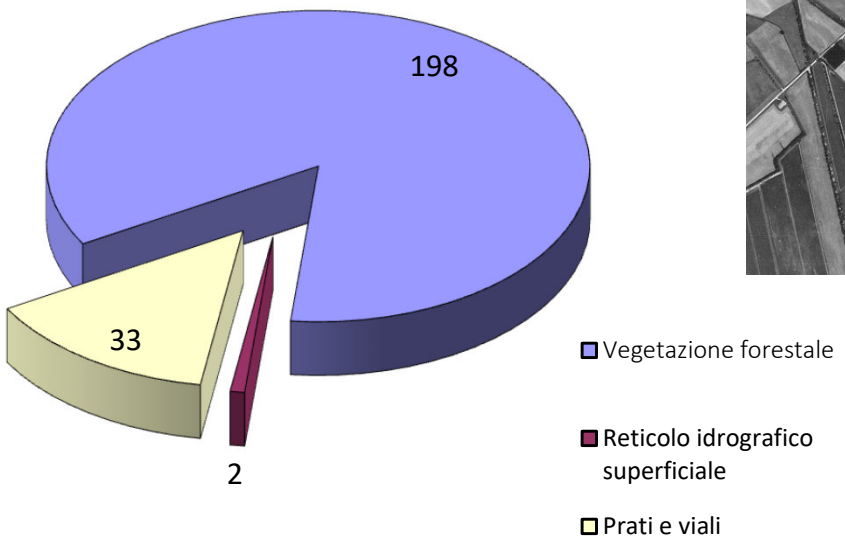
Bosco Fontana, rappresenta la foresta relitta di maggiori dimensioni della pianura orientale lombarda

Ambiente fisico

Altitudine: 25 m s.l.m.
Clima: continentale
Superficie: 233 ha

T media annua	13.2 ° C
Escursione termica annua	13.4 °C
Piovosità annua	658 mm

Estensione: 233 ha



Bosco Fontana è un relitto storico delle grandi foreste planiziali padane

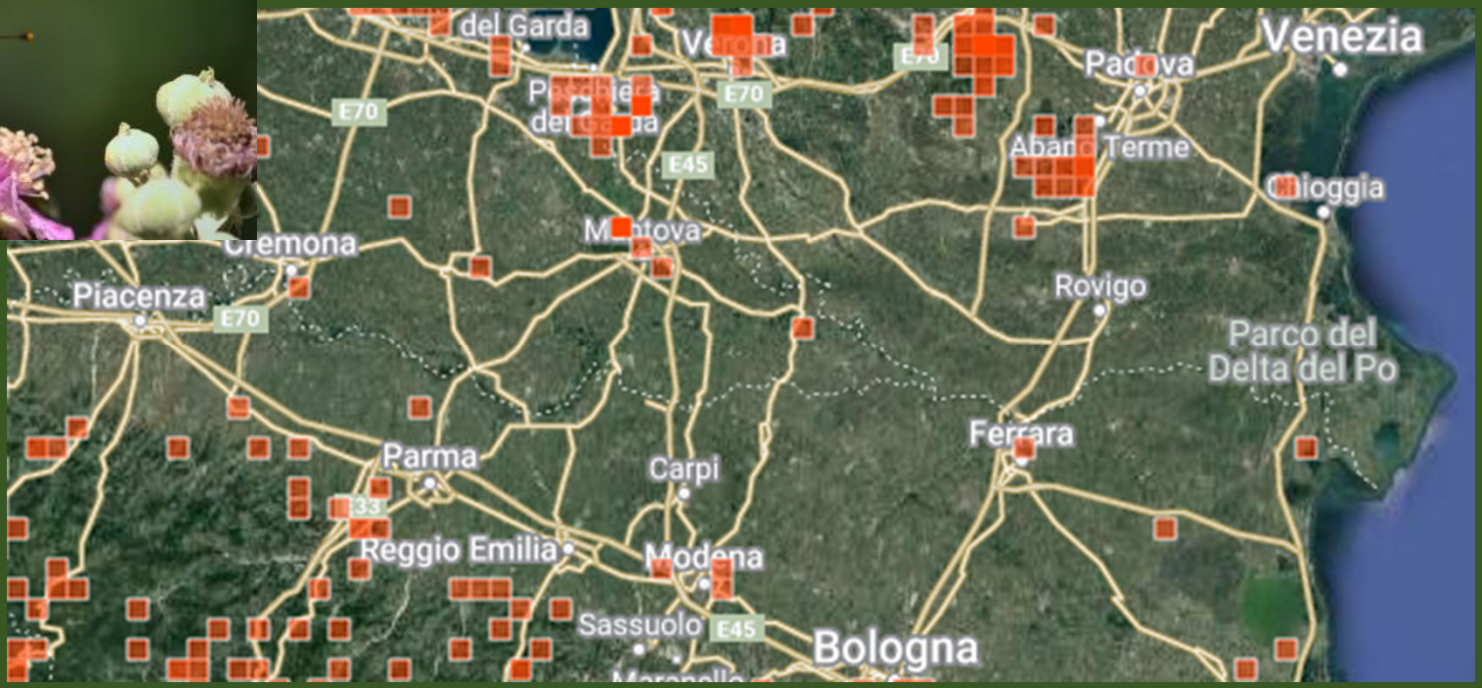
Una specie tipica del bosco: *Favonius quercus* *(Tecla della quercia)*

Distribuzione nota di *F. quercus* nella Pianura Padana orientale

I bruchi di *F. quercus* si sviluppano sui fiori delle querce

Una specie tipicsa del bosco: *Argynnis paphia* *(Tabacco di Spagna)*

Distribuzione nota di A. *paphia* nella Pianura Padana orientale



Le femmine depongono sulla corteccia degli alberi

Bosco Fontana

Regione: Lombardia
Provincia: Mantova
Comune: Marmirolo

Proprietà: Demanio dello Stato

Classificazioni

Riserva Naturale Biogenetica,

Riserva Naturale Orientata,

Zona Speciale di Conservazione (ZSC) e
Zona di Protezione Speciale (ZPS),

Area di interesse erpetologico nazionale;

Inclusa nella lista delle foreste europee di importanza per faune saproxiliche;

Sito della Rete di Monitoraggio di Lungo termine L-TER

Sito di monitoraggio della rete Internazionale ICP-Forest (Conecofor)

NATURA 2000

National Integrated Network CON ECO FOR Forest Ecosystems Monitoring

SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA

LTER-IT Italian Long-term Ecosystem Research Network

La ZSC “Bosco Fontana” è dedicata alla conservazione di **2 Habitat Forestali** e **11 Specie**.

NATURA 2000

Modello di gestione attuale

CONSERVAZIONE DELLE SPECIE E DEGLI HABITAT
inseriti nella Direttiva "Habitat" e nella Direttiva "Uccelli"

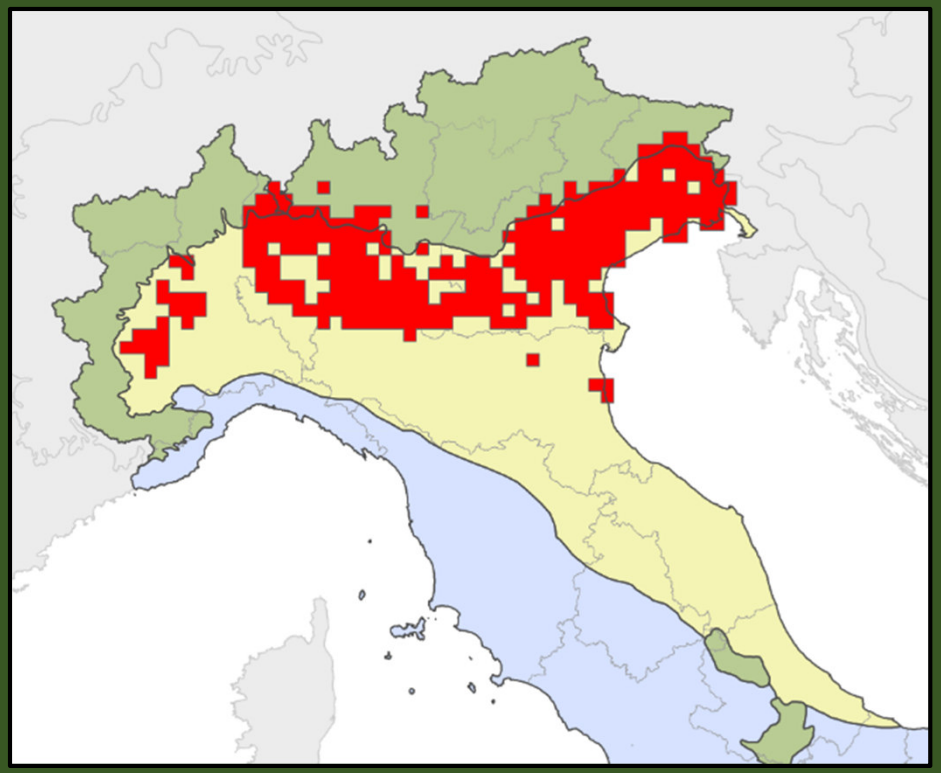
FORESTA:
dal ceduo composto alla "old-growth forest" per un ripristino della dinamica naturale

LEGNO MORTO:
il leit-motiv della gestione, tronchi caduti e alberi cavi sono essenziali per la conservazione degli organismi saproxilici

PRATERIA:
è sfalciata con "tagli a rotazione ad anni alterni" per mantenere la diversità floristica e della fauna ad Invertebrati

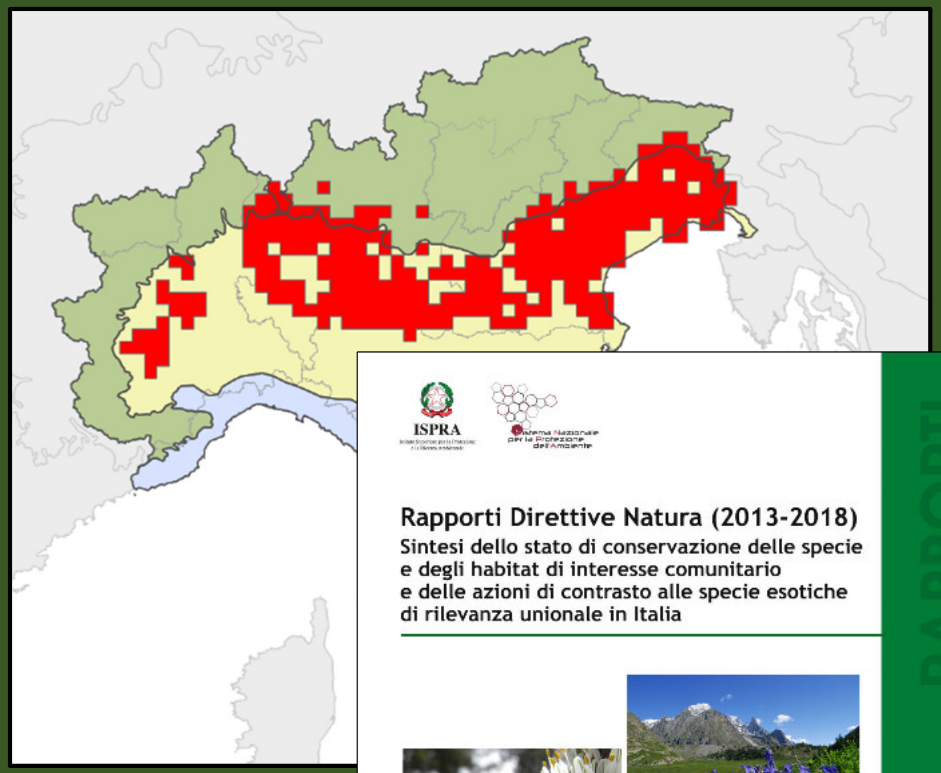
ACQUE:
mantenimento dei lussi minimi vitali nella Riserva

Il caso di *Rana latastei* (Rana di Lataste)



Specie presente negli Allegati
II & IV della Direttiva Habitat

Il caso di *Rana latastei* (Rana di Lataste)



Specie presente negli Allegati

11. Conclusions	
11.1. Range	Unfavourable - Inadequate (U1)
11.2. Population	Unfavourable - Inadequate (U1)
11.3. Habitat for the species	Unfavourable - Inadequate (U1)
11.4. Future prospects	Unfavourable - Inadequate (U1)
11.5 Overall assessment of Conservation Status	Unfavourable - Inadequate (U1)
11.6 Overall trend in Conservation	Deteriorating (-)

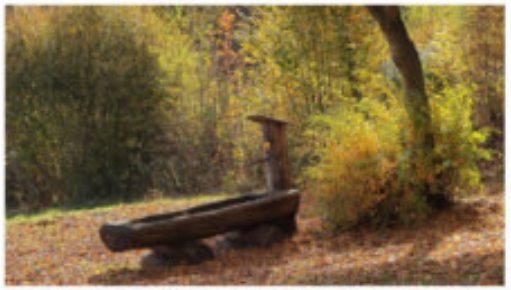
Il caso di *Rana latastei* (Rana di Lataste)

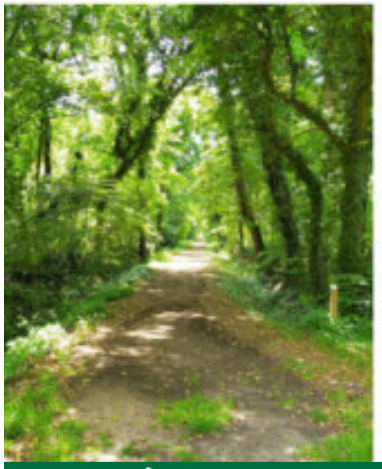
Dal 2003 *Procambarus clarkii* è presente a Bosco Fontana e rappresenta una minacia importante per la popolazione doi *Rana latastei*

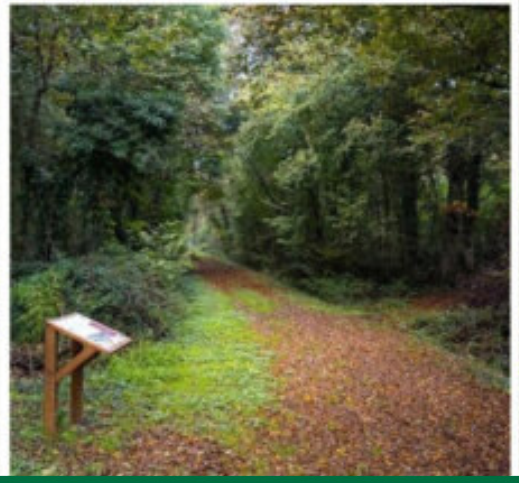
⇨ Creazione di nuovi siti riproduttivi per *Rana latastei*

Costruzione di nuove pozze, lontano dai rii con popolazioni di *P. clarkii.*

Grazie per l'attenzione







CARABINIERI

BIODIVERSITÀ

Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" Carabinieri