

# ODONATA.IT

## SOCIETA' ITALIANA PER LO STUDIO E LA CONSERVAZIONE DELLE LIBELLULE



Stefano Aguzzi

# CHI SIAMO

**Associazione scientifica che promuove la ricerca odonatologica di base e applicata, la divulgazione delle conoscenze sull'Odonatofauna e la protezione delle libellule e dei loro habitat**



**La Società Odonata.it è stata costituita il 5 settembre 2009 durante il terzo Convegno “Le Libellule in Italia” tenutosi a Bolzano**



Copyright Dino Mastrotto



**Il logo è stato scelto attraverso un contest aperto a tutti i soci nel novembre 2009**



# I CONVEGNI

**I convegni sono una delle modalità che Odonata.it utilizza per coinvolgere attivamente i soci**

**Si svolgono annualmente e sono “itineranti”**



**Cameri 2007**



**Gavorrano 2010**

**Morgex 2014**



© Archivio fotografico MRSN - Foto F. Marguerettaz

# IL PROGETTO ATLANTE



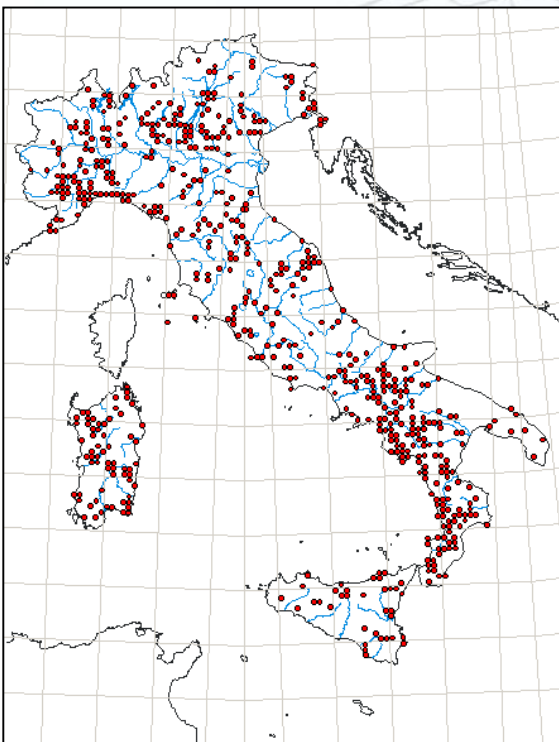
**La realizzazione del primo Atlante Italiano delle libellule è stato uno dei principali motori che ha portato alla fondazione della nostra società.**

**Le conoscenze sulla distribuzione delle libellule in Italia difatti erano molto frammentarie e datate.**



# Raccolta dati

- Raccolta dati da parte di appassionati ed esperti sia soci che non.
- Analisi critica dalla bibliografia disponibile: 12.024 dati (rivisti e corretti) da CkMap + altre 111 pubblicazioni
- Collezioni
- Forum specialistici: (Entomologi italiani e Natura Mediterraneo), per alcune specie di notevole interesse (es. *Zygonyx torridus*), sono state vagliate ed inserite le segnalazioni



# Raccolta dati

Tutti i dati sono confluiti nel database dell'atlante, la maggior parte di essi includono le seguenti informazioni:

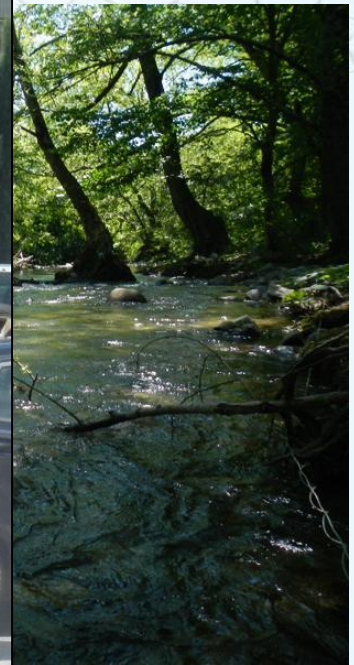
- Specie
- Collezione dove è conservato l'esemplare
- Citazione bibliografica
- Località in dettaglio
- Località più vicina sull'Atlante stradale d'Italia (Touring Club Italiano)
- Coordinate UTM
- Data
- Altitudine
- Numero di individui e sesso
- Raccoglitore
- Determinatore



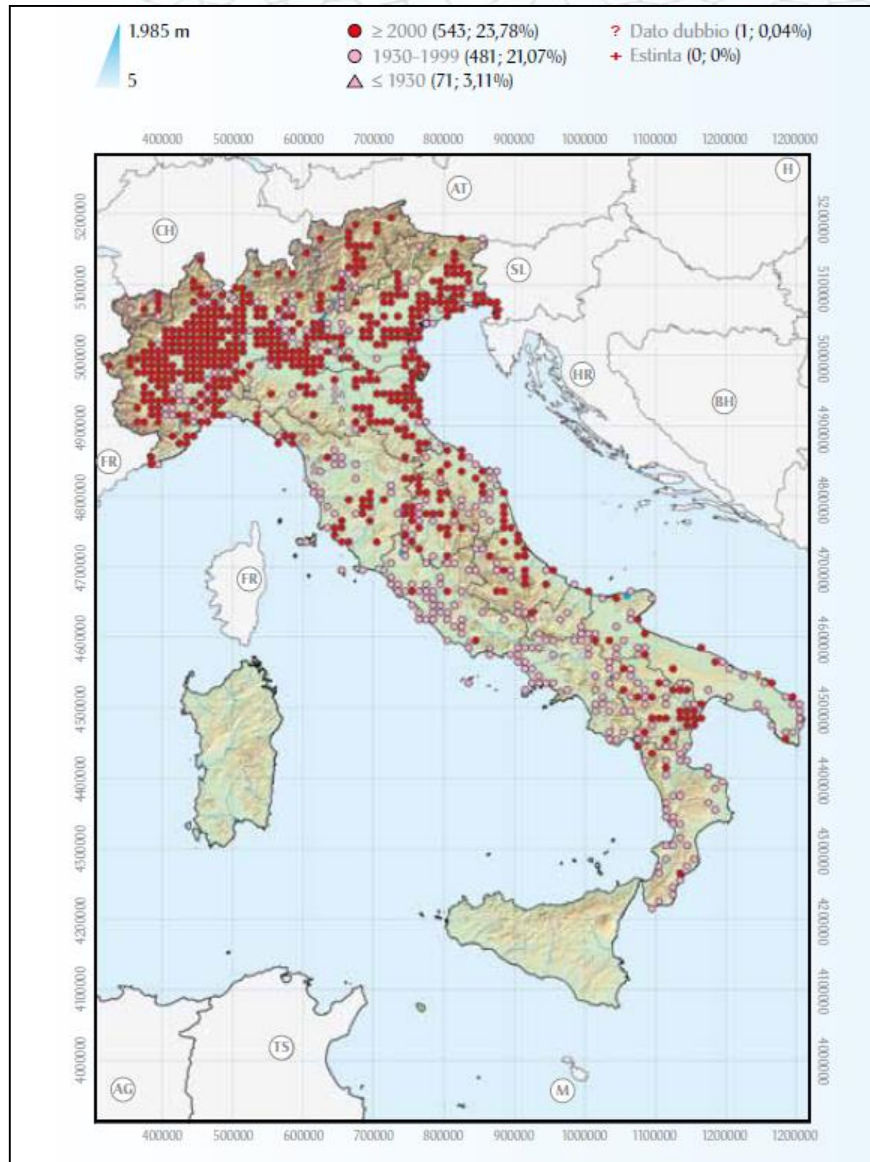
# I CAMPI ODONATA.IT

Per colmare le lacune conoscitive specialmente nel Sud Italia e nelle isole, sono stati organizzati diversi campi di ricerca nei mesi estivi degli anni passati.

Alcuni di questi campi hanno previsto la collaborazione di ODONATA.IT con enti parco



# Cartografia



- Maglie di 10 Km di lato (Reticolo UTM)
- Simboli differenti per distinguere tra dati storici ed attuali
- Carte di distribuzione prodotte con software G.I.S.



# Risultati

Il data base contiene oltre 71.000 dati di cui:

- Oltre 25.000 bibliografici
- Quasi 46.000 inediti

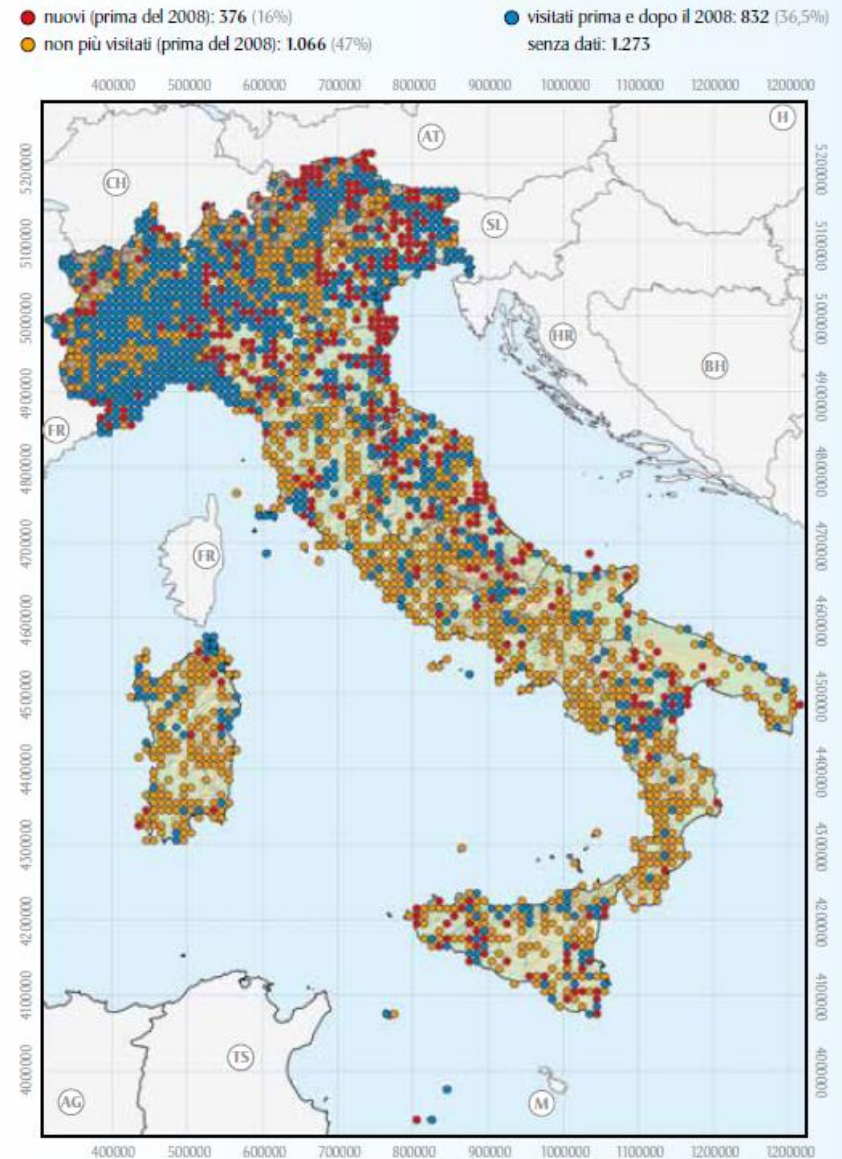
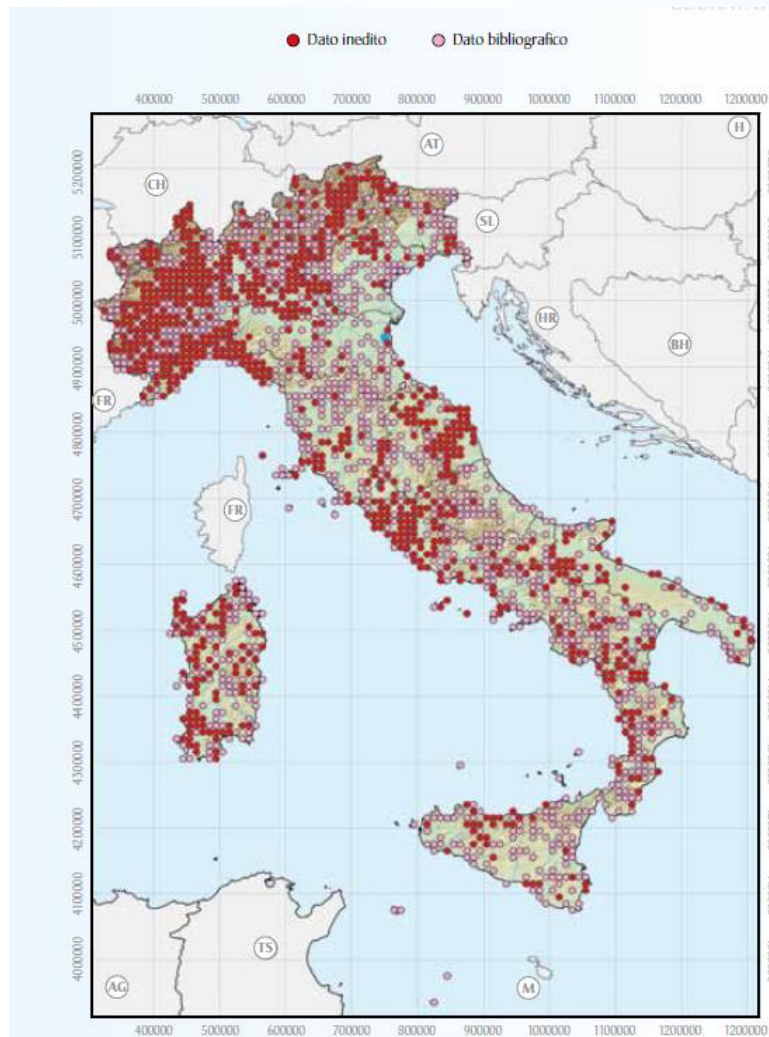


Figura 4 - Grado di copertura attuale dei quadranti UTM di 10 Km di lato..

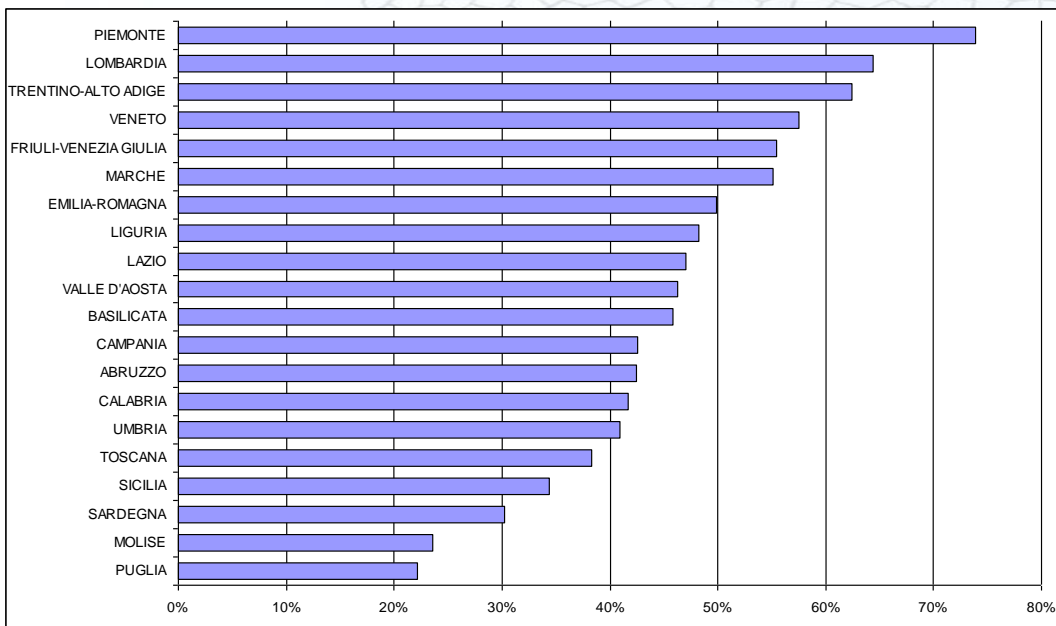


# Risultati

## Grado di copertura

La carta della copertura riflette sia la reale ricchezza faunistica, sia il grado di esplorazione.

Emerge un disomogeneo sforzo di ricerca, dovuto al fatto che alcune regioni godono di una tradizione naturalistica ricca.



*Atlante provvisorio delle libellule italiane*

Ricchezza: • 1-9 • 10-17 • 18-25 • 26-33 • 34-47

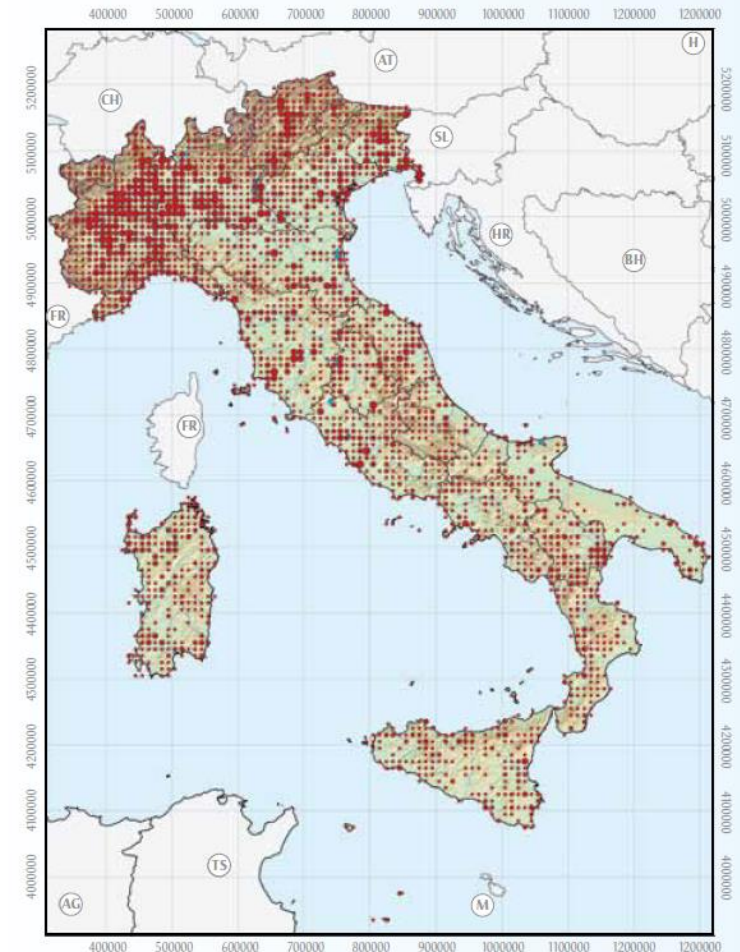


Figura 2 - Numero di specie di libellule per quadrante UTM di 10 Km di lato.

# Schede delle specie

Famiglia Calopterygidae

Nome comune Splendente comune

*Calopteryx splendens* (Harris, 1782)

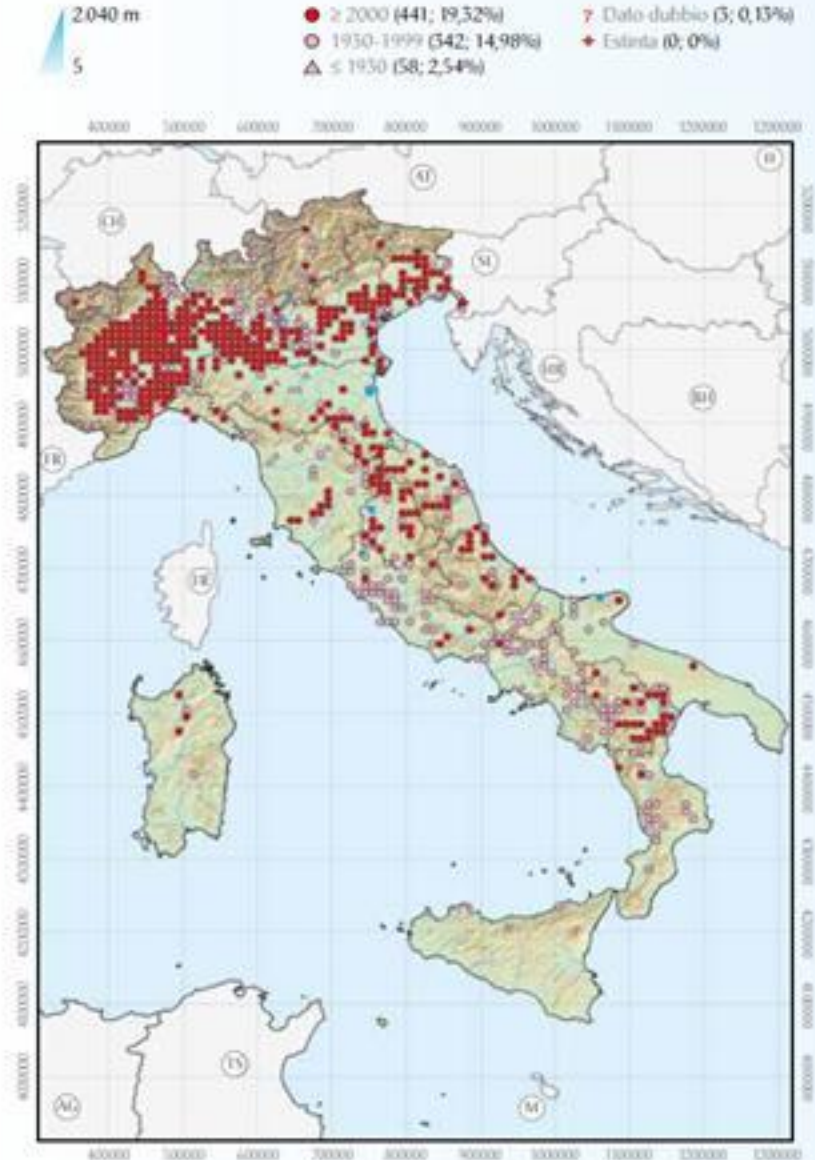


M. Pizzanti

*Calopteryx splendens* è una specie europea, il limite settentrionale del suo areale si trova in Inghilterra e Finlandia. In Italia è diffusa in tutte le regioni ma se ne conoscono pochi siti per la Puglia, la Sicilia e la Sardegna.

Gli adulti volano dalla fine di aprile a ottobre. Le larve vivono esclusivamente nelle acque correnti di rogge, canali e fiumi, ma non nei torrenti freddi di montagna. Gli adulti si addensano maggiormente presso le rive ricche di vegetazione acquatica e riparia. La specie è comune anche nei cavi irrigui presenti in zone di agricoltura intensiva anche se, in genere, non riesce a vivere in quelle frutticolurali.

Altezza prevalenza delle libellule italiane





# Specie più comune - Zigotteri

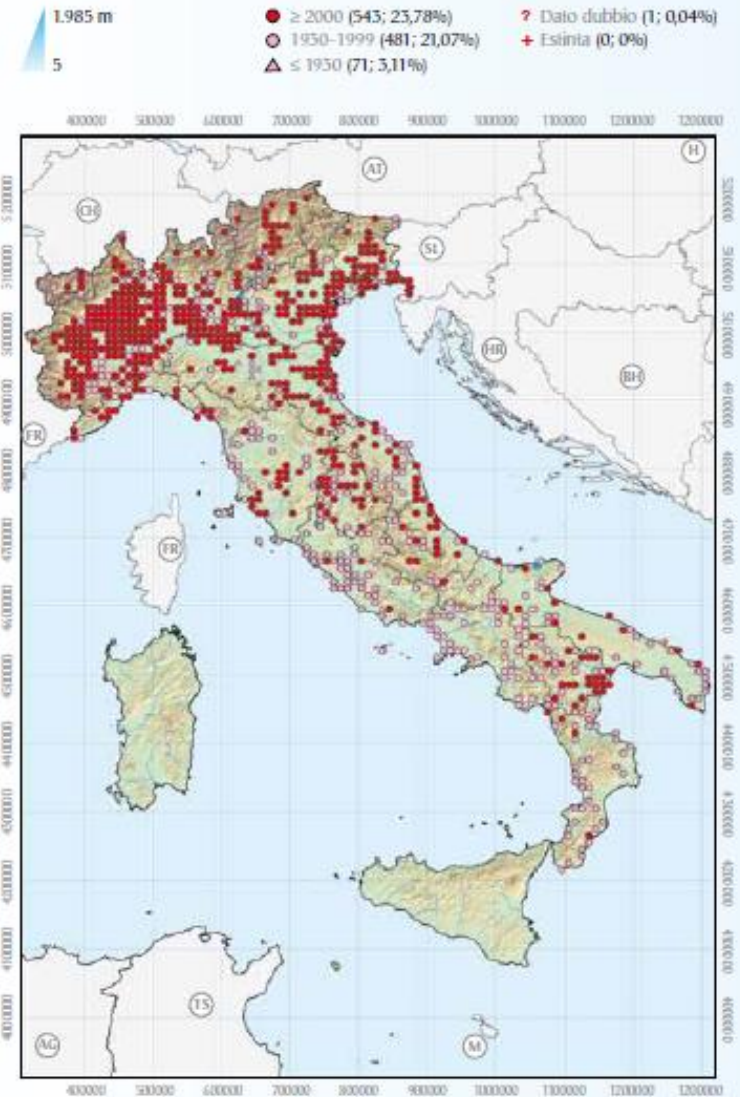
*Ischnura elegans*

➤ 1.096 quadranti 10km



Copyright Claudio Labriola

Atlante provvisorio delle libellule italiane

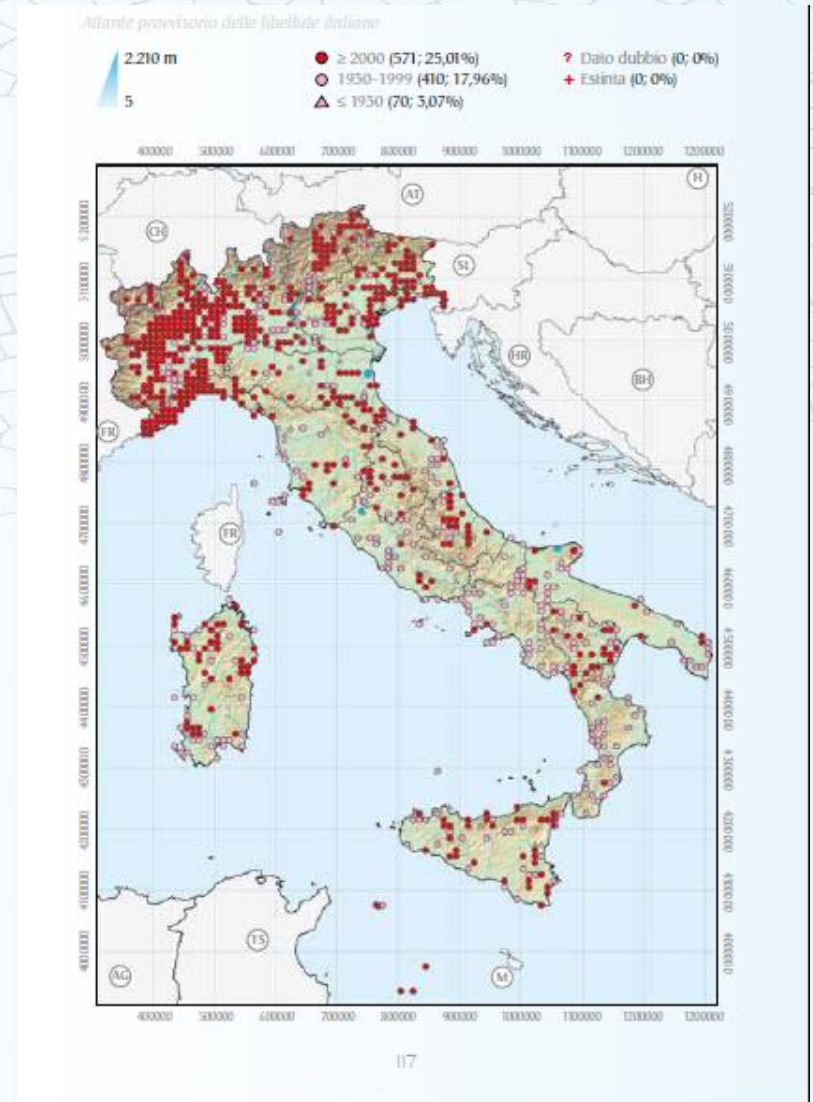




# Specie più comune - Anisotteri

*Anax imperator*

➤ 1.051 quadranti 10km



# Specie meno comune - Anisotteri

*Aeshna subarctica*

➤ 3 quadranti 10km



Copyright Alex Festi

Atlante provvisorio delle Libellule Italiane





# LISTA ROSSA



- ❖ Creazione di una rete di esperti per la valutazione del rischio di estinzione
- ❖ Valutazione del rischio di estinzione secondo le linee guida della Red List IUCN
- ❖ Creazione di una base di riferimento per valutare lo status di conservazione delle specie in futuro



# *Nehalennia speciosa*: specie in Pericolo Critico

- ✓ Protezione popolazioni note
- ✓ Individuazione siti potenzialmente idonei
- ✓ Sensibilizzazione cittadini ed enti pubblici



# RAPPORTO SU SPECIE IN DIRETTIVA HABITAT




## Redazione del III Rapporto Nazionale sullo status di conservazione delle specie di interesse comunitario



Tra le 9 specie inserite in Direttiva, attualmente solo 2 presentano un trend negativo. Per 3 specie invece non si possiedono dati sufficienti per poter prevedere il loro trend di popolazione nel prossimo futuro

# WORK IN PROGRESS....

Stefano Aguzzi [logout] en it de fr



Onlus



EBN Italia

**Gli ultimi 15 giorni**

**Periodo** Gli ultimi 15 giorni

**Specie** mal osservate molto rare rare poco frequenti fuggite dalla cattività diffuse molto diffuse

**Italia** Città del Vaticano Repubblica di San Marino

AR	AL	AN	AO	AP	AQ	AB	AT	AV	BA	BR	BT	RI	RN	RO	RR	BS	RT	RZ	CA	CR	CF	CH	CI	CL	CN	CO
CS	CB	CT	CZ	EN	FC	FE	FG	FI	FM	FR	GE	GO	GR	IM	IS	KR	LC	LE	LI	LQ	LT	LU	MB	MC	ME	MI
MN	MO	MS	MT	NA	NO	NU	OG	OR	OT	PA	PC	PD	PE	PG	PI	PN	PQ	PR	PT	PU	PV	PZ	RA	RC	RE	RG
RI	RM	RM	RO	SA	SI	SO	SP	SR	SS	SV	TA	TL	TN	TO	TP	TR	TS	TV	UD	VA	VB	VC	VL	VI	VK	VS
VT	VV																									

**Seleziona** tutte osservazioni novità con foto con suoni

[ modificare ] [ ricerca ]

**Consultare**

- ☐ Le osservazioni
- Gli ultimi 2 giorni
- Gli ultimi 5 giorni
- Gli ultimi 15 giorni
- Le ultime rarità
- Tutti i miei dati
- ☐ Dati da convalidare
- Consultazione a più criteri
- Sintesi giornaliera
- Fotografie e suoni
- ☐ Dati e analisi





**Grazie per  
l'attenzione**