



PROVINCIA AUTONOMA  
DI TRENTO



# IL NUOVO PAF DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



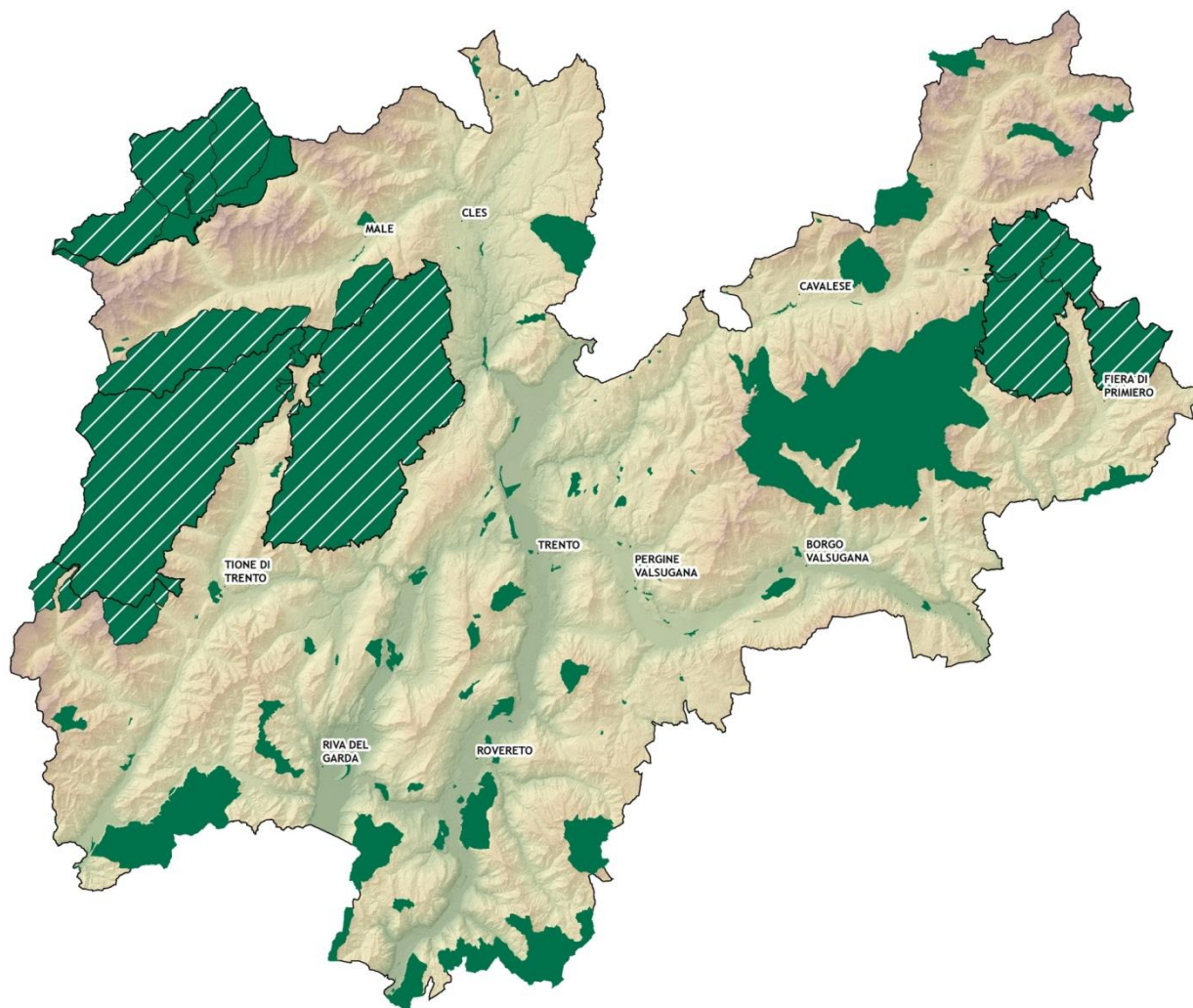
Claudio Ferrari  
*PAT - Servizio sviluppo sostenibile e aree protette*

Matteo Sartori  
*Museo delle Scienze di Trento*

Workshop “Rafforzamento degli investimenti per Natura 2000 attraverso un migliore accesso ai fondi europei e l'aggiornamento dei quadri di azione prioritari (PAF)” Roma, mercoledì 21 novembre 2018



# NATURA 2000 IN TRENTINO



## Estensione

176.182 ha

28,37%

## Numero di aa.pp.:

135 ZSC designate

1 SIC

19 ZPS

## Comuni interessati

147/176

# LE RETI DI RISERVE #1

Natura 2000 è gestita tramite l'istituto della “**Rete di Riserve**” che

- è composta da **siti Natura 2000, riserve naturali e ambiti di integrazione ecologica** che nel loro insieme costituiscono sistemi territoriali omogenei e che si prestano ad una gestione unitaria
- è attivata **su base volontaria** attraverso un accordo di programma di **durata triennale** tra la provincia e i comuni interessati
- individua nei **Comuni o Comunità** Il **soggetto responsabile** della conservazione e della gestione
- è **gestita tramite un Piano di Gestione** approvato dalla GP e che comprende le misure di conservazione per Natura 2000

# LE RETI DI RISERVE #2

Le Reti traducono in termini istituzionali il concetto di **rete ecologica** e di coerenza di cui parla la direttiva Habitat, sulla base di tre principi:

- **Sussidiarietà responsabile**
- **Integrazione** delle politiche di conservazione e sviluppo socio-economico
- **Partecipazione**

# IL PROGETTO LIFE+ T.E.N.



- un modello gestionale **innovativo di Rete Natura 2000** su scala regionale basato sulle Reti di Riserve;
- un programma di conservazione attiva di lungo periodo su scala regionale **(P.A.F.)**

Progetto	LIFE+11NAT/IT/000187
Titolo	T.E.N. (Trentino Ecological Network): a focal point for a Pan-Alpine Ecological Framework
Acronimo	T.E.N.
Stato/regione	Italia: Trentino-Alto Adige
Durata	01/07/12 - 30/09/2017
Capofila	Provincia autonoma di Trento
Beneficiari associati	Museo delle Scienze di Trento
Budget	€ 1.728.522(contributo EU 826.014€ =49,87%)
Referenti	Claudio Ferrari - <a href="mailto:claudio.ferrari@provincia.tn.it">claudio.ferrari@provincia.tn.it</a>



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO





# 14 AMBITI TERRITORIALI OMOGENEI

14 AMBITI TERRITORIALI  
OMOGENEI (ATO)



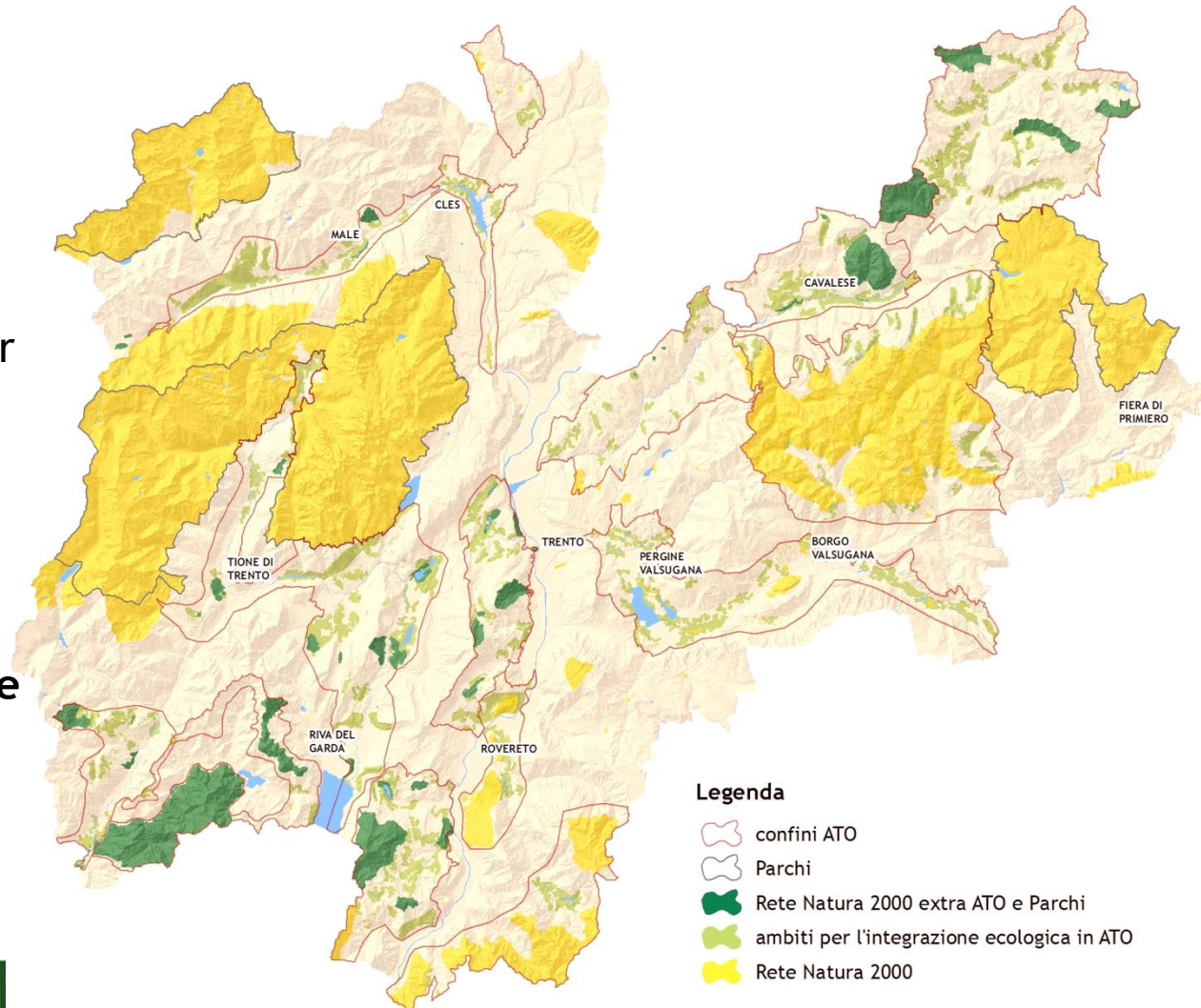
14 diversi territori, comunità,  
contesti socio-economici

Analisi di ZPS, ZSC e ambiti per  
l'integrazione ecologica

14 processi partecipati



14 inventari delle azioni di  
tutela attiva e di ricostruzione  
della connettività ecologica



# GLI INVENTARI (C2)

Gli inventari sono veri e propri **programmi di azioni** (georeferenziate, corredate di tempistiche, quantificazione dei costi e possibili fonti di finanziamento) **condivisi** con i portatori di interesse di quel territorio (amministrazioni, associazioni di categoria, cittadini ecc.).

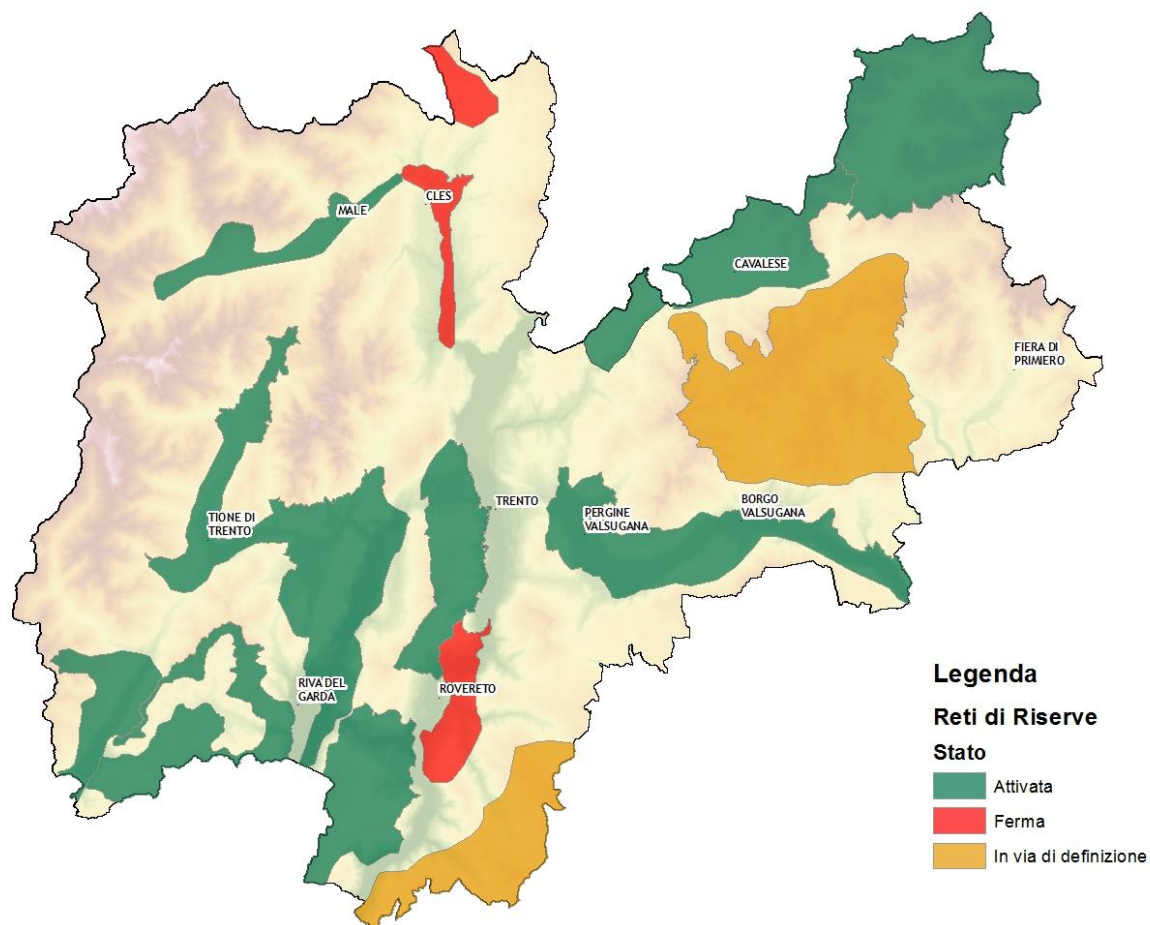
Sono stati **realizzati i 14 inventari** delle azioni di tutela attiva e di ricostruzione della connettività, mediante analisi dettagliate delle emergenze naturalistiche all'interno di ambiti territoriali omogenei.

A questi sono stati **aggiunti 4 studi** che hanno interessato le 18 zone Natura 2000 esterne agli ATO e i 3 siti del Parco Nazionale dello Stelvio Trentino e i 3 siti limitrofi al PNAB.

Per le aree dei due Parchi naturali provinciali sono state tradotte le previsioni dei Piani di Parco nello standard degli inventari

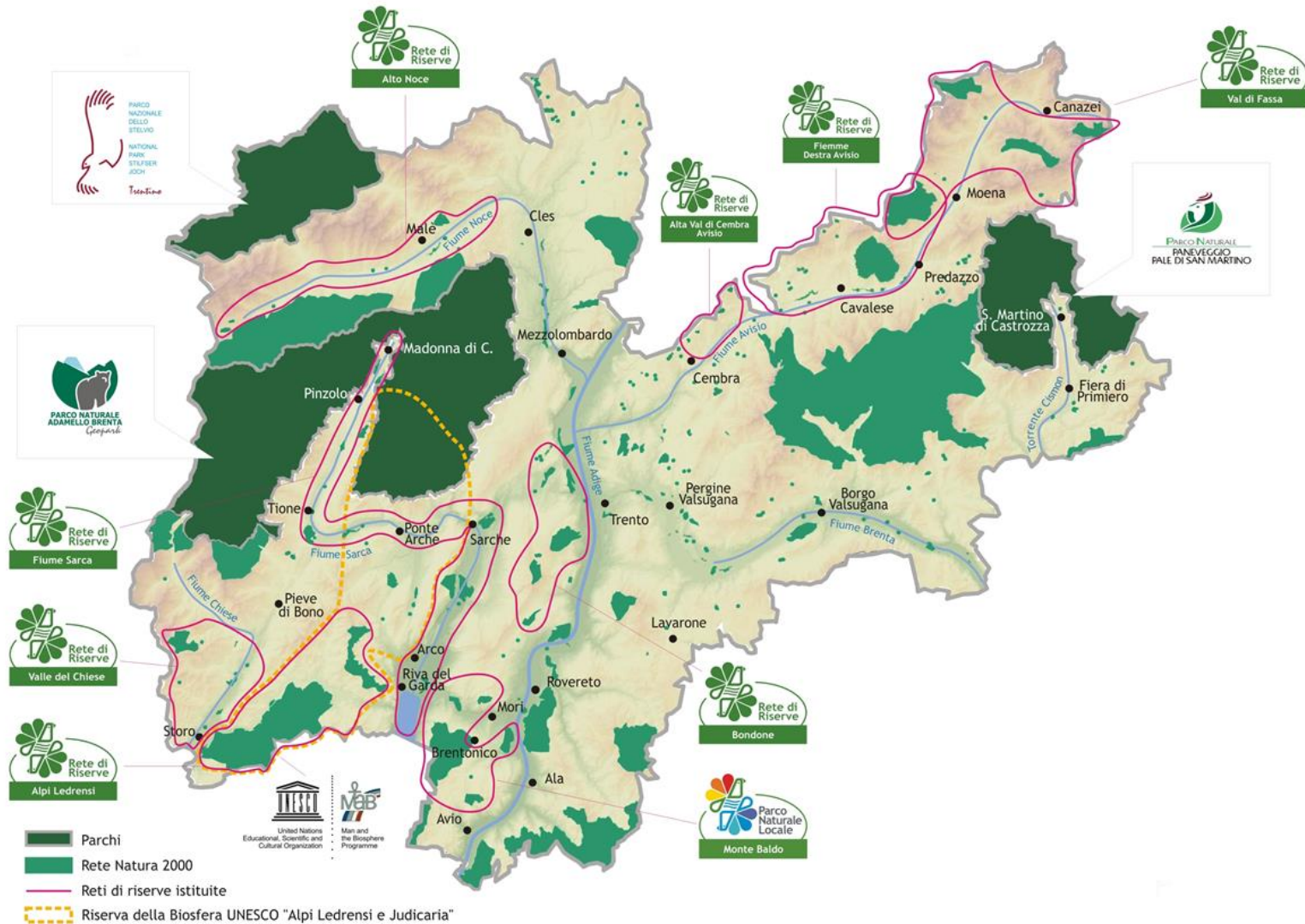


# DAGLI INVENTARI ALLE RETI DI RISERVE



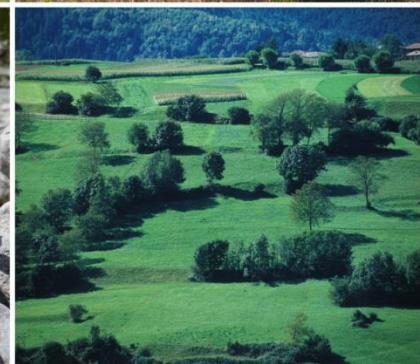


# IL SISTEMA TRENTINO DELLE AREE PROTETTE



# L'INVENTARIO GENERALE

L'inventario generale definisce un **quadro complessivo**, a livello provinciale, di oltre 500 **azioni di tutela attiva** con quantificazione dei costi di realizzazione e individuazione fonti di finanziamento (cronoprogramma finanziario su 12 anni)



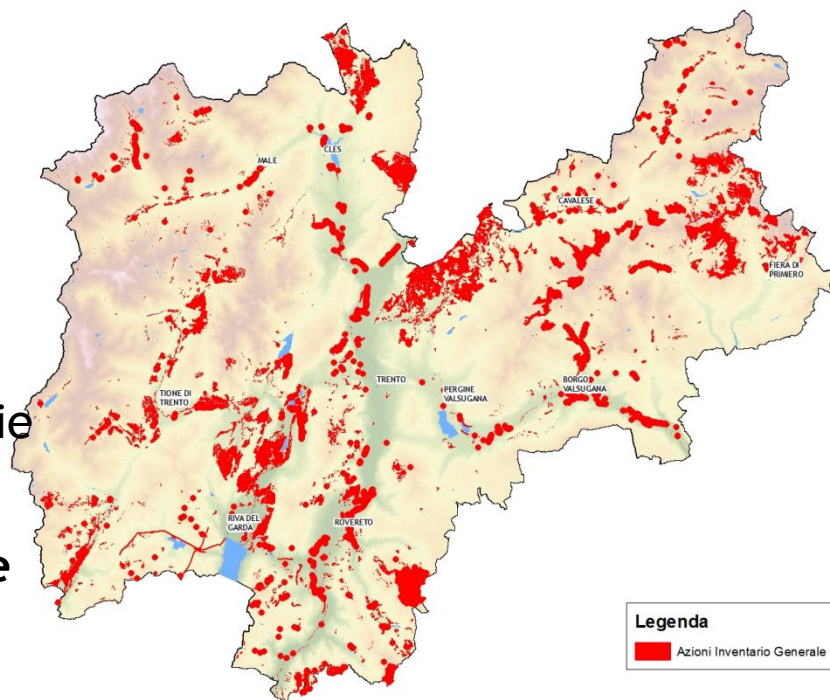


# L'INVENTARIO GENERALE

Comprende la somma (ragionata) degli inventari + azioni speciali da applicarsi su tutto il territorio provinciale:

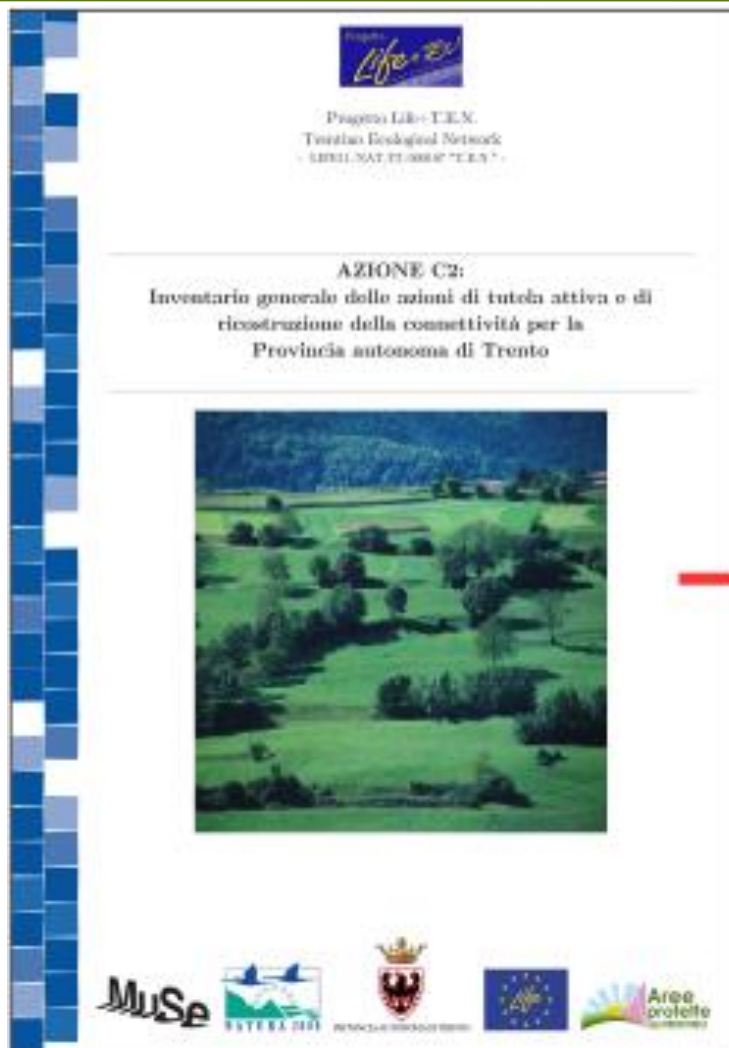
- il Piano di gestione del Gambero di fiume;
- le azioni per la connettività ecologica (rischio elettrocuzione e attraversamento anfibi);
- azioni per specie prioritarie (Salamandra aurorae, Re di quaglie ecc.);
- il piano di monitoraggio per habitat e specie di Rete Natura 2000.

L'inventario generale rappresenta così la base per l'aggiornamento del PAF a livello provinciale



→ Budget 12 anni: € 56,8 M ←

# IL NUOVO PAF 2018





# DEFINIZIONE DELLE AZIONI

Macrocategoria	Codice	Numero azioni
Ambienti Acquatici	AA	4
Castagneti/Oliveti	CA	3
Chiroteri	CH	1
Connettività	CO	4
Elementi del Paesaggio	EP	3
Fauna Acquatica	FA	1
Foreste	FO	5
Grandi Carnivori	GC	1
Pascoli	PS	2
Piano Post - Life	PL	1
Prati Aridi	PA	2
Prati da Fieno	PF	4
Reti di Riserve	RR	1
Ricerca e Sensibilizzazione	RS	2
Ripristino Ambientale	RA	1
Vegetazione Esotica	ES	2
Vegetazione Riparia	VR	2
Zone Umide	ZU	3
<b>Totale complessivo</b>		<b>42</b>

Azione	Definizione	Finanziamento
CO01	Prevenire le collisioni tra veicoli e grandi mammiferi sulle principali arterie stradali	Budget PAT/Serv. Gestione strade
CO02	Installazione di barriere e dispositivi per anfibi	PSR - O. 4.4.3
CO03	Riduzione dell'impatto da elettrocuzione	PSR - O. 4.4.3
CO04	Migliorare la connettività per le specie ittiche di interesse comunitario	PSR - O. 4.4.3/Budget PAT/Serv. Bacini montani

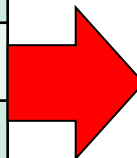
Azione	Definizione	Finanziamento
PF01	Recupero prati da fieno ricchi di specie abbandonati	PSR - O. 4.4.3
PF02	Gestione prati da fieno ricchi di specie	PSR - O. 10.1.1
PF03	Gestione prati da fieno pingui	PSR - O. 10.1.1/O. 16.5.1
PF04	Conversione prati da fieno pingui in cerealicoltura	PSR - O. 16.5.1/Non finanziabile

# CORRISPONDENZA TRA AZIONI TRA INVENTARIO E PAF

*Inventario generale*

*PAF 2018*

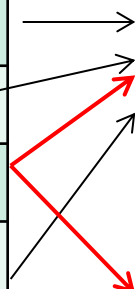
Azione	Definizione	Finanziamento
C001	Prevenire le collisioni tra veicoli e grandi mammiferi sulle principali arterie stradali	Budget PAT/Serv. Gestione strade
C002	Installazione di barriere e dispositivi per anfibi	PSR - O. 4.4.3
C003	Riduzione dell'impatto da elettrocuzione	PSR -O. 4.4.3
C004	Migliorare la connettività per le specie ittiche di interesse comunitario	PSR - O 4.4.3/Budget PAT/Serv. Bacini montani



Codice	Descrizione
E.3.1	Misure e programmi specie specifici non contemplati altrove

# CORRISPONDENZA TRA AZIONI TRA INVENTARIO E PAF

Azione	Definizione	Finanziamento
PF01	Recupero prati da fieno ricchi di specie abbandonati	PSR - M. 4.4.3
PF02	Gestione prati da fieno ricchi di specie	PSR - M. 10.1.1
PF03	Gestione prati da fieno pingui	PSR - M. 10.1.1/M. 16.5.1
PF04	Conversione prati da fieno pingui in cerealicoltura	PSR - M 16.5.1/Non finanziabile



Codice	Descrizione
E.2.4	Formazioni erbose
E.3.1	Misure e programmi specie specifici non contemplati altrove

# DEFINIZIONE DELLA PRIORITA' DELLE AZIONI

Definita tramite l'assegnazione di specie e habitat target alle diverse azioni, e considerandone il loro valore conservazionistico, stabilita tramite la specifica azione del progetto Life +TEN

PRIORITA' PROVINCIALE	CODICE AZIONE	DENOMINAZIONE
1	PA02	Gestione prati aridi
2	PA01	Recupero prati aridi abbandonati
3	ZU03	Riqualificazione e tutela aree umide e torbiere
4	FO01	Gestione di formazioni forestali rare/residuali e ad elevato valore paesaggistico
5	PS01	Gestione e mantenimento del pascolo (malghe, fini zootecnici)
...	...	...
42		



# DEFINIZIONE DEI COSTI DELLE AZIONI

Individuazione costo  
delle azioni tramite:

- Prezziari PSR PAT
- Analisi specifiche

Azione	Definizione	Costo unitario	Finanziamento
PF01	Recupero prati da fieno ricchi di specie abbandonati	€ 3.500/ha	PSR – O. 4.4.3
PF02	Gestione prati da fieno ricchi di specie	€ 450/ha	PSR –O. 10.1.1
PF03	Gestione prati da fieno pingui	€ 350/ha	PSR – O. 10.1.1/O. 16.5.1
PF04	Conversione prati da fieno pingui in cerealicoltura	€ 3.500/ha	PSR – O 16.5.1/Non finanziabile

# IL PAF 2018

## Elenco di misure prioritarie da attuare e relativi costi stimati

- All'interno dei siti Natura 2000 designati per gli habitat e le specie bersaglio

Denominazione e breve descrizione delle misure	Tipo di misura*	Bersaglio (unità e quantità)	Costi stimati in EUR (annualizzati)	Possibile fonte di cofinanziamento UE
PA02: Gestione prati aridi (Tra € 500 e € 3.500 all'ettaro, a seconda della modalità di intervento e manutenzioni previste)	Ricorrente	146 ha	€ 98.112	
PA01: Recupero prati aridi abbandonati (Tra € 2.000 e € 8.000 all'ettaro, a seconda della modalità di intervento e manutenzioni previste)	Una tantum	207 ha	€ 98.476	
PF02: Gestione prati da fieno ricchi di specie (Tra € 330 e € 500 all'ettaro, a seconda della modalità di intervento e manutenzioni previste)	Ricorrente	544 ha	€ 88.729	
PF01: Recupero prati aridi ricchi di specie abbandonati (Tra € 2.000 e € 5.000 all'ettaro, a seconda della modalità di intervento e manutenzioni previste)	Una tantum	107 ha	€ 78.072	
PF04: Conversione dei prati pingui in cerealicoltura (Circa € 3.500 all'ettaro)	Una tantum	7 ha	€ 1.748	

- Misure aggiuntive al di là di Natura 2000 (misure per la più ampia infrastruttura verde)

# PAF 2018

CAP. PAF	Denominazione	Costo totale
E.1.2	Amministrazione dei siti e comunicazione con le parti interessate	€ 1.400.000
E.1.3	Monitoraggio e rendicontazione	€ 757.225
E.1.4	Restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	€ 2.581.402
E.1.5	Misure di comunicazione e sensibilizzazione relative a Natura 2000, educazione e accesso dei visitatori	€ 1.318.874
E.2.2	Brughiere e sottobosco	€ 2.459.635
E.2.3	Torbiere, paludi basse e altre zone umide	€ 1.085.058
E.2.4	Formazioni erbose	€ 8.525.953
E.2.5	Altri agro-ecosistemi (incluse terre coltivate)	€ 2.030.293
E.2.6	Boschi e foreste	€ 3.122.422
E.2.8	Habitat d'acqua dolce (fiumi e laghi)	€ 2.838.385
E.2.9	Altri (grotte, ecc.)	€ 365.050
E.3.1	Misure e programmi specie-specifici non contemplati altrove	€ 4.877.192
E.3.2	Prevenzione, mitigazione e compensazione dei danni causati da specie protette	€ 2.100.000
<b>Totale</b>		<b>€ 33.461.489</b>

*Di cui circa 19M per la conservazione diretta e circa 14M per la conservazione indiretta. Circa il 70% attribuibile al PSR*



# PAF 2018: CRITICITA'

1. Capitolo E: distinzione spaziale delle misure da attuare dentro o fuori Natura 2000

Risolta tramite gis

2. Capitolo E: richiesta di fornire risultati attesi misurabili grazie all'applicazione delle misure

Definizione di obiettivi e di risultati attesi non quantificata, forniti risultati generali







PROVINCIA AUTONOMA  
DI TRENTO



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Claudio Ferrari  
*Servizio sviluppo sostenibile e aree protette*

Matteo Sartori  
*Museo delle Scienze di Trento*

