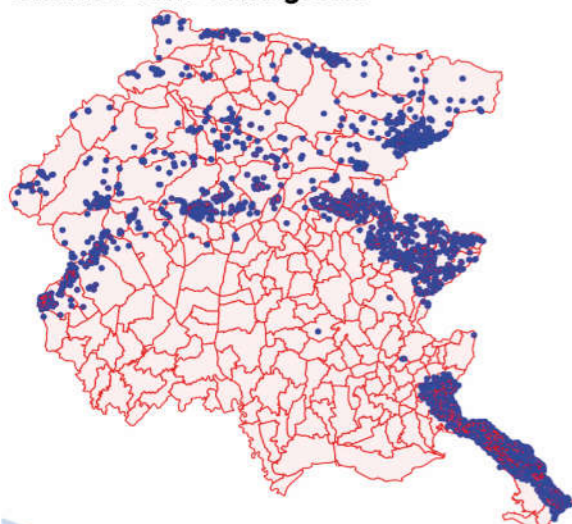




Il 40% del territorio regionale e il 60% delle aree montuose è costituito da rocce carbonatiche. Tra le numerose aree spiccano storicamente il Carso, da cui prende nome il fenomeno del "Carsismo", e il massiccio del Monte Canin, noto in tutta Europa per i fenomeni superficiali e sotterranei.

Distribuzione delle grotte

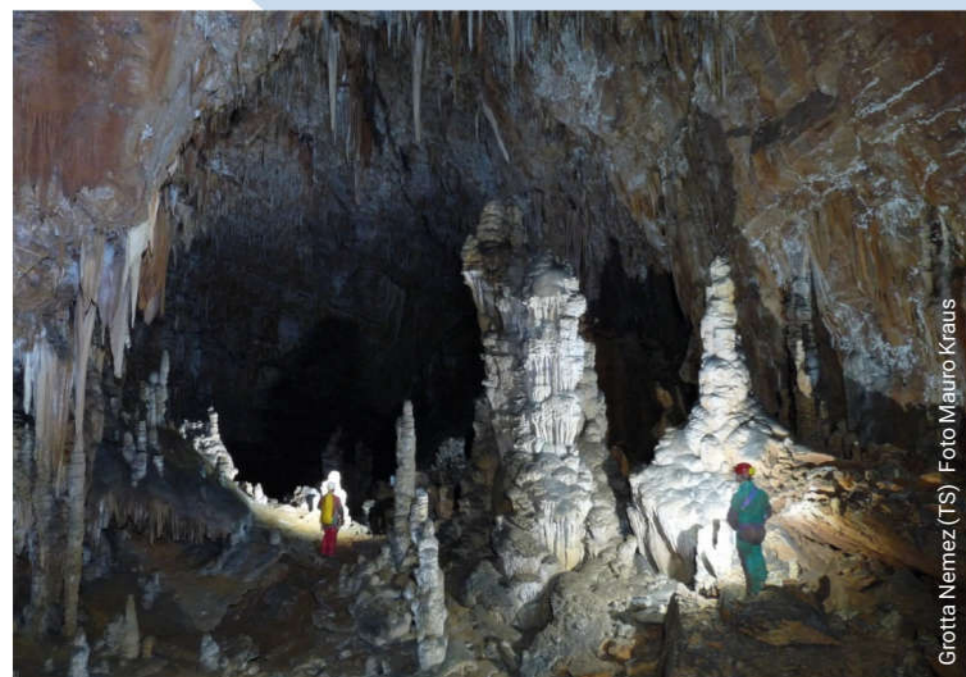


I SISTEMI CARSIICI

Nei 7.800 km² di territorio, si possono contare poco più di 20 grotte con una profondità di oltre 500 metri e una decina con uno sviluppo planimetrico superiore ai 5.000 metri. La più estesa è il Complesso del Col delle Erbe, con oltre 40 km di gallerie, che si trova a poca distanza dal Complesso del Foran del Muss (circa 25 km) che, con i suoi -1.118 m è la cavità più profonda della Regione. Questi due complessi si trovano nell'area del Monte Canin (UD) e sono oggetto di esplorazioni decennali per trovare un congiungimento che porterebbe a formare uno dei sistemi carsici più estesi d'Italia.

LE ACQUE CARSIICHE

La regione è ricca di acque e di risorgenze carsiche distribuite in tutto il territorio. Significativo e misterioso è il corso sotterraneo del Fiume Timavo che si inabissa in Slovenia per fuoriuscire in Italia vicino a Trieste. Altre imponenti risorgenze carsiche si trovano in provincia di Udine (Fontanon di Timau e Fontanon di Goriuda), e in provincia di Pordenone dove troviamo la Risorgiva del Gorgazzo.



Grotta Nemez (TS) Foto Mauro Kraus

Gruppi aderenti alla Federazione Speleologica del Friuli Venezia Giulia

Associazione Speleologica "Forum Julii Speleo"
 Centro Ricerche Carsiche "C. Seppenhofer"
 Circolo Speleologico Idrologico Friulano
 Circolo Speleosub Sandanielese "Tane dal Lôf"
 Club Alpinistico Triestino - Gruppo Grotte
 Gruppo Esploratori Lavoratori Grotte di Villanova
 Gruppo Grotte Associazione XXX Ottobre CAI TS
 Gruppo Grotte "C. Debeljak"
 Gruppo Speleo "L.V. Bertarelli" CAI Gorizia
 Gruppo Speleologico Carnico "M. Gortani" CAI Tolmezzo
 Gruppo Speleologico Flondar
 Gruppo Speleologico Monfalconese "Amici del Fante"
 Gruppo Speleologico Pradis
 Gruppo Speleologico Sacile
 Gruppo Speleologico San Giusto
 Gruppo Speleologico Talpe del Carso
 Gruppo Speleologico Valli del Natisono
 Gruppo Triestino Speleologi
 Società Adriatica di Speleologia
 Società di Studi Carsici "A.F. Lindner"
 Športno društvo - Associazione Sportiva Grmada
 Unione Speleologica Pordenonese CAI

1.000 speleologi stimati
26 associazioni speleologiche
5 grotte turistiche
6 rifugi e bivacchi speleologici
8 musei e strutture didattiche

DATI GENERALI CATASTO

La Federazione Speleologica Regionale del FVG ha gestito il Catasto Regionale delle Grotte per 10 anni fino al 2017. Attualmente il nuovo **Catasto Speleologico Regionale** ha sede a Trieste in Via Sant'Anastasio 3, negli uffici della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Indirizzo internet: catastogrotte.fvg.it

N° di grotte inserite nel catasto digitale	7939
N° di ingressi totali	8700
N° di ingressi dotati di targhetta identificativa	2093
N° di complessi carsici inseriti in catasto	34
Sistema di riferimento delle coordinate dell'ingresso	Metriche UTM WGS84
N° di foto inserite nel catasto digitale	9819
Software utilizzato	Proprio basato sul Web, PostgreSQL, webgis, con storico
Localizzazione software	Italiano, sloveno

Le grotte più estese (>5.000 metri)

Complesso del Col delle Erbe	circa 40.000
Complesso del Foran del Muss	circa 24.000
Grotta Nuova di Villanova	8.020
Complesso Fossa del Noglar-La Val-Mainarda-Battei	6.924
Grotta Claudio Skilan	6.400
Sistema Abisso Fonda-Grotta Laricetto-Abisso Sisma	oltre 6.000
Grotta Egidio Feruglio	5.520
Complesso del Monte Cavallo di Pontebba	5.700
Risorgiva di Eolo	5.316

Le grotte più profonde (>700 metri)

Complesso del Foran del Muss	1.118
Abisso Led Zeppelin	1.020
Complesso del Col delle Erbe	880
Abisso Col della Rizza	796
Abisso Queen Mama	790
Sistema del Col Lopic	770
Sistema Abisso Fonda-Grotta Laricetto-Abisso Sisma	770
Complesso S20-S31-FDZ2	760
Abisso Amore Quanto Latte	740
Abisso Capitan Findus (NET 15)	735
Abisso a SE della Quota 1972 (ET5)	726
Abisso Il del Poviz (Gronda Pipote)	720

LA FEDERAZIONE E IL CATASTO DELLE GROTTE

La Federazione Speleologica Regionale del Friuli Venezia Giulia è nata nel 1997. Organizza mostre, convegni e incontri regionali di speleologia; ha al suo attivo diverse pubblicazioni tematiche e, per più di 10 anni, ha curato l'edizione cartacea del notiziario mensile *La Gazzetta dello speleologo*, ora rivista on line. Ha promosso spedizioni speleologiche e ricerche scientifiche. Promuove e coordina azioni di tutela ambientale, corsi e stage e altre iniziative sempre nell'ambito della Regione. Ha sviluppato diversi progetti fra cui la promozione degli impianti a Led al posto di quelli a carburo e la posa di targhette identificative all'ingresso delle cavità naturali. Dal 2007 e per 10 anni, ha gestito, tramite convenzione con la Regione, il Catasto Regionale delle Grotte.



Grotta Nuova di Villanova (UD) Foto Gianni Benedetti