



In Emilia-Romagna le rocce carsificabili sono prevalentemente di origine evaporitica e si dividono fra Evaporiti Triassici ed Evaporiti Messiniani.

Le Aree Carsiche



- ER AER 1 AVS**
Emilia-Romagna – Appennino Emiliano Romagnolo - 1 – Alta Val Secchia
Province interessate: Reggio Emilia
- ER AER 2 BAR**
Emilia-Romagna – Appennino Emiliano Romagnolo - 2 – Basso Appennino Reggiano
Province interessate: Reggio Emilia
- ER AER 3 GBO**
Emilia-Romagna – Appennino Emiliano Romagnolo - 3 – Gessi Bolognesi
Province interessate: Bologna
- ER AER 4 VGR**
Emilia-Romagna – Appennino Emiliano Romagnolo - 4 – Vena del Gesso Romagnola
Province interessate: Bologna, Ravenna
- ER AER 5 GRO**
Emilia-Romagna – Appennino Emiliano Romagnolo - 5 – Gessi della Romagna Orientale
Province interessate: Forlì-Cesena, Rimini

Gruppi aderenti alla Federazione Speleologica Emiliana		
Gruppo	Anno di fondazione	Affiliazione
GSE Gruppo Speleologico Emiliano Modena	1931	CAI
GSB Gruppo Speleologico Bolognese Bologna	1932	SSI
GSF Gruppo Speleologico Faentino	1956	SSI
USB Unione Speleologica Bolognese Bologna	1957	SSI
GSPGC Gruppo Speleologico Paleontologico "G. Chierici" Reggio Emilia	1967	SSI
SCF Speleo Club Forlì Forlì (FC)	1969	CAI
GSFe Gruppo Speleologico Ferrarese Ferrara	1970	SSI
RSI Ronda Speleologica Imolese Imola (BO)	1960	CAI
SGAM Speleo GAM Mezzano (RA)	1985	SSI
GSA Gruppo Speleologico Ambientalista Ravenna	1986	CAI
CVSC Corpo Volontario Soccorso Civile Bologna	1983	SSI

GROTTE TURISTICHE
Grotta della Spipola (S. Lazzaro di Savena)
Grotta del Farneto (S. Lazzaro di Savena)
Grotta di Onferno (Gemmano)
La Tanaccia (Brisighella)
Grotta del Re Tiberio (Riolo Terme)

Altre realtà speleologiche
Sede della Società Speleologica Italiana (BO)
Associazione SPELEOPOLIS
Redazione Riviste della Società Speleologica Italiana (BO)
Centro Italiano di Documentazione Speleologica "Franco Anelli" (BO)
Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)
Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola (RA)
Riserva Naturale Orientata di Onferno (RN)
Museo di Scienze Naturali di Faenza
Centro Educazione Ambientale (CEA) Gessi Messiniani di Albinea (RE)
Speleologica Scuderia Saksussem - Casola Valseno (RA)

200 Speleologi circa censiti nel 2018
946 cavità per una lunghezza totale di circa 96 Km

Zona Speleologica	Codice	Provincia	Area Carsica	Grotte
Cavità Isolate Bologna	CIBO	BO		59
Gessi Monte del Casino - Tossignano	VDGCT	BO	ER AER 4 VDG	57
Zona Idice - Olmatello	ZIO	BO	ER AER 3 GBO	13
Zona Lavino - Reno	ZLR	BO	ER AER 3 GBO	20
Zona Reno - Savena	ZRS	BO	ER AER 3 GBO	19
Zona Savena - Zena	ZSZ	BO	ER AER 3 GBO	79
Zona Zena - Idice	ZZI	BO	ER AER 3 GBO	85
Cavità Isolate Forlì-Cesena	CIFC	FC		29
Gessi Basso Appennino di Forlì-Cesena	GBAFC	FC	ER AER 5 GRO	1
Cavità Isolate Modena	CIMO	MO		9
Guglia - Zocca - Montese	GZM	MO		47
Sassi di Rocca Malatina	SRMAL	MO		3
Zona di Pavullo	ZPAV	MO		21
Cavità Isolate Piacenza	CIPC	PC		3
Cavità Isolate Parma	CIPR	PR		10
Gessi della Bicocca	VDGBC	RA		6
Gessi di Brisighella	VDGBR	RA		26
Gessi Monte Mauro - Monte della Volpe	VDGMV	RA	ER AER 4 VGR	111
Gessi Rontana - Castelnuovo	VDGRC	RA	ER AER 4 VGR	51
Spungone di Pietramora - Ceparano	SPPC	RA		11
Zona Sillaro - Santerno	ZSS	RA	ER AER 4 VGR	16
Cavità Isolate Reggio Emilia	CIRE	RE		8
Zona Alta Valle Secchia	ZAS	RE	ER AER 1 AVS	8
Zona di Gova	ZG	RE		8
Zona di Scandiano	ZS	RE	ER AER 2 BAR	4
Zona Dorsale di Bismantova	ZB	RE		32
Zona Lodola - Vendina	ZLV	RE	ER AER 2 BAR	44
Zona Media Valle Secchia	ZMS	RE	ER AER 1 AVS	118
Zona Vendina - Campola	ZVC	RE	ER AER 2 BAR	13
Cavità Isolate Rimini CIRN RN 1	CIRN	RN		1
Gessi dei Fiumi Marecchia e Uso	GFMU	RN	ER AER 5 GRO	3
Gessi Torrenti Chiusa - Fananello	GTCF	RN	ER AER 5 GRO	23
Gessi Zona di Onferno	GZO	RN	ER AER 5 GRO	8

LE ACQUE CARSIICHE

Sono quasi esclusivamente rappresentate dalle risorgenti delle cavità di attraversamento. Fra queste le più importanti sono quelle del complesso Spipola-Acquafredda nei Gessi Bolognesi e del complesso Stella-Basino nella Vena del Gesso Romagnola, tutte con portate di modeste dimensioni.

Le sorgenti carsiche più grandi della regione sono invece le Fonti di Poiano. Si tratta di varie scaturigini di acque fortemente salinizzate con una portata di circa 400 l/s, situate nei Gessi Triassici dell'Alta Val di Secchia.



Gessi Triassici



Gessi Messiniani

IL CATASTO DELLE GROTTE E LA LORO ORIGINE

In Emilia-Romagna le rocce carsificabili sono prevalentemente di origine evaporitica:

- Evaporiti Triassici: formazione delle Anidriti di Burano (Norico)
- Evaporiti Messiniani: formazione Gessoso - Solfifera (Miocene)

L'estensione totale di queste unità geologiche, che costituiscono le Aree Carsiche, è di 74 Km². Essendo 22.451 Km² l'area dell'intera

regione (di cui il 48% di pianura), esse consistono nello 0,33%.

Alla data del 2018 le grotte a catasto

sono 946 di cui 697 in Aree Carsiche, le rimanenti, di formazione prevalentemente tettonica, si aprono in Zone Speleologiche costituite da rocce scarsamente carsificabili.

Nel territorio regionale, a causa della natura litologica degli affioramenti, di eventi naturali o interventi dell'uomo circa un quarto delle cavità a catasto sono da considerarsi occluse o distrutte.

Le 10 grotte più estese

Nome	Comune	Provincia	Lung.	Dist.
1 - COMPLESSO CARSIICO DI MONTE CALDINA	VILLA MINOZZO	RE	1040	265
2 - COMPLESSO CARSIICO DI MONTE DEL CASINO	RIOLO TERME	RA	2421	214
3 - COMPLESSO CARSIICO DEL RE TIBERIO	RIOLO TERME	RA	4954	194
4 - ABISSO LUCIANO BENTINI	BRISIGHELLA	RA	1739	190
5 - COMPLESSO CARSIICO STELLA - RIO BASINO	RIOLO TERME	RA	4841	188
6 - TRE ANELLI	RIOLO TERME	RA	1074	144
7 - ABISSO MEZZANO	RIOLO TERME	RA	650	139
8 - COMPLESSO CARSIICO SPIPOLA - ACQUAFREDDA	SAN LAZZARO DI SAVENA	BO	10115	131
9 - COMPLESSO CARSIICO SECCA - FUMO	SAN LAZZARO DI SAVENA	BO	423	128
10 - BUCA ROMAGNA	RIOLO TERME	RA	1249	117

Le 10 grotte più profonde

Nome	Comune	Provincia	Lung.	Dist.
1 - COMPLESSO CARSIICO SPIPOLA - ACQUAFREDDA	SAN LAZZARO DI SAVENA	BO	10115	131
2 - COMPLESSO CARSIICO DEL RE TIBERIO	RIOLO TERME	RA	4954	194
3 - COMPLESSO CARSIICO STELLA - RIO BASINO	RIOLO TERME	RA	4841	188
4 - COMPLESSO CARSIICO DI MONTE DEL CASINO	RIOLO TERME	RA	2421	214
5 - COMPLESSO CARSIICO DI CASTELNUOVO	BRISIGHELLA	RA	2297	94
6 - GROTTA MICHELE GORTANI	ZOLA PREDOSA	BO	2185	45
7 - GROTTA SERAFINO CALINDRI	SAN LAZZARO DI SAVENA	BO	1955	27
8 - ABISSO LUCIANO BENTINI	BRISIGHELLA	RA	1739	190
9 - TANA DELLA VOLPE	BRISIGHELLA	RA	1587	67
10 - COMPLESSO CARSIICO DELLA TANACCIA	BRISIGHELLA	RA	1516	88