



Le grotte:  
regno dell'oscurità assoluta e del silenzio,  
rotto solo dal gocciolare e dallo scorrere  
dell'acqua.



Buio, silenzio, ma non solo:  
una moltitudine di organismi ciechi e incolori  
- dai piccoli crostacei ed insetti al mitico proteo -  
vagano nell'oscurità.



Non si tratta di un  
fenomeno raro e curioso:  
l'Italia, con il 27% del territorio  
costituito da rocce carsificabili,  
conta oltre 33 000 grotte  
catastate.



L'evoluzione ha trasformato ogni  
massiccio carsico in un mondo unico e  
irripetibile, dove possiamo trovare numerose  
specie endemiche, che non  
esistono cioè in nessun altro  
posto sulla Terra.



È proprio la presenza delle  
specie endemiche uno dei criteri  
che la Direttiva Habitat della  
Comunità Europea utilizza per  
la scelta delle aree naturali che  
abbiamo il dovere di tutelare.



Questo volume vuole essere una  
guida al mondo delle grotte e  
dei suoi abitanti,  
e vuole rendere accessibile a tutti  
gli aspetti più rilevanti di una  
conoscenza scientifica finora racchiusa  
solo in ostiche  
pubblicazioni specialistiche.



## Grotte e fenomeno carsico

## Grotte e fenomeno carsico

QUADERNI HABITAT

QUADERNI HABITAT  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
Museo Friulano di Storia Naturale

1

1

