

SCHEDA DI MONITORAGGIO CHIROTTERI

1.1 - Operatore	
Gruppo speleo	
Rilevatori referente 1	
Rilevatori referente 2	
Rilevatori referente 3	
e-mail gruppo	

1.2 - Clima					
Data di rilevamento		Ora			
Temperatura esterna					
Punti di rilievo dati interni (da segnalare in planimetria)	1	2	3	4	5
Temperatura interna					
Grado di umidità (%)					

1.3 - Località di avvistamento	
Comune	
Località/contrada	
Coordinate GPS (sistema WGS 84)	Nord
	Est

1.4 - Tipologia di cavità
<input type="checkbox"/> Cavità naturale
<input type="checkbox"/> Ipogeo artificiale (classifica* B, C, D)
<input type="checkbox"/> Ipogeo artificiale (classifica* E, G)
<input type="checkbox"/> Ipogeo artificiale (classifica* A, F)

* La Commissione Nazionale Cavità Artificiali SSI ha stabilito una classificazione tipologica che identifica in modo sintetico la natura delle cavità artificiali

<input type="checkbox"/> Contesto naturale (selvatico)
<input type="checkbox"/> Contesto naturale (coltivato)
<input type="checkbox"/> Contesto antropizzato / urbano

N. Catasto :

Denominazione:

1.5 - STATO AMBIENTALE	<input type="checkbox"/> incontaminato	Intensità del disturbo		
	<input type="checkbox"/> presenza rifiuti solidi <input type="checkbox"/> organici <input type="checkbox"/> inorganici	<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Alta
	<input type="checkbox"/> presenza rifiuti liquidi <input type="checkbox"/> organici <input type="checkbox"/> inorganici	<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Alta
	<input type="checkbox"/> presenza di infrastrutture per lo scarico di acque	<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Alta
	<input type="checkbox"/> presenza di fonti di rumore *	<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Alta
	<input type="checkbox"/> presenza di grate e/o reti all'ingresso o in zone di passaggio all'interno della cavità (ipotizzate maglie di forma quadrata con lati uguali)	Dimensione delle maglie costituenti barriera		
		<input type="checkbox"/> > 2 cm	<input type="checkbox"/> ≤ 2 cm e > 6 cm	<input type="checkbox"/> ≤ 6 cm
	<input type="checkbox"/> frequentazione antropica occasionale (da parte di speleologi o persone addette a monitoraggi ambientali)			
	<input type="checkbox"/> frequentazione antropica abituale (da parte di speleologi o persone addette a monitoraggi ambientali)			
	<input type="checkbox"/> frequentazione antropica sistematica (visite guidate, grotte turistiche, etc ...)			

Note (descrivere sinteticamente i rifiuti rinvenuti, e le eventuali modalità di frequentazione)

2.1 – BIOSPELEOLOGIA CHIROTTERI

Stima numero esemplari	<input type="checkbox"/> da 1 a 10	<input type="checkbox"/> da 11 a 20	<input type="checkbox"/> da 21 a 50	<input type="checkbox"/> da 51 a 100	<input type="checkbox"/> oltre 100
Categoria avvistamento	<input type="checkbox"/> animale singolo	<input type="checkbox"/> gruppo sparso	<input type="checkbox"/> colonia	<input type="checkbox"/> più colonie	
Biologia	<input type="checkbox"/> soggetti feriti	<input type="checkbox"/> immaturi abbandonati	<input type="checkbox"/> animali morti	<input type="checkbox"/> altro (indicare nelle note)	
Presenza di guano	<input type="checkbox"/> tracce	<input type="checkbox"/> modesta	<input type="checkbox"/> abbondante	<input type="checkbox"/> presenza di esemplari giovani	
Presenza di posatoi	<input type="checkbox"/>				
*Note					

Indicazioni utili per il monitoraggio delle specie

I rifugi dei Chiroterri sono tecnicamente definiti *roost* secondo una terminologia anglosassone ormai in uso anche in Italia.

I censimenti vengono solitamente svolti attraverso conteggi ripetuti degli esemplari all'interno del roost o al momento di involo da questo.

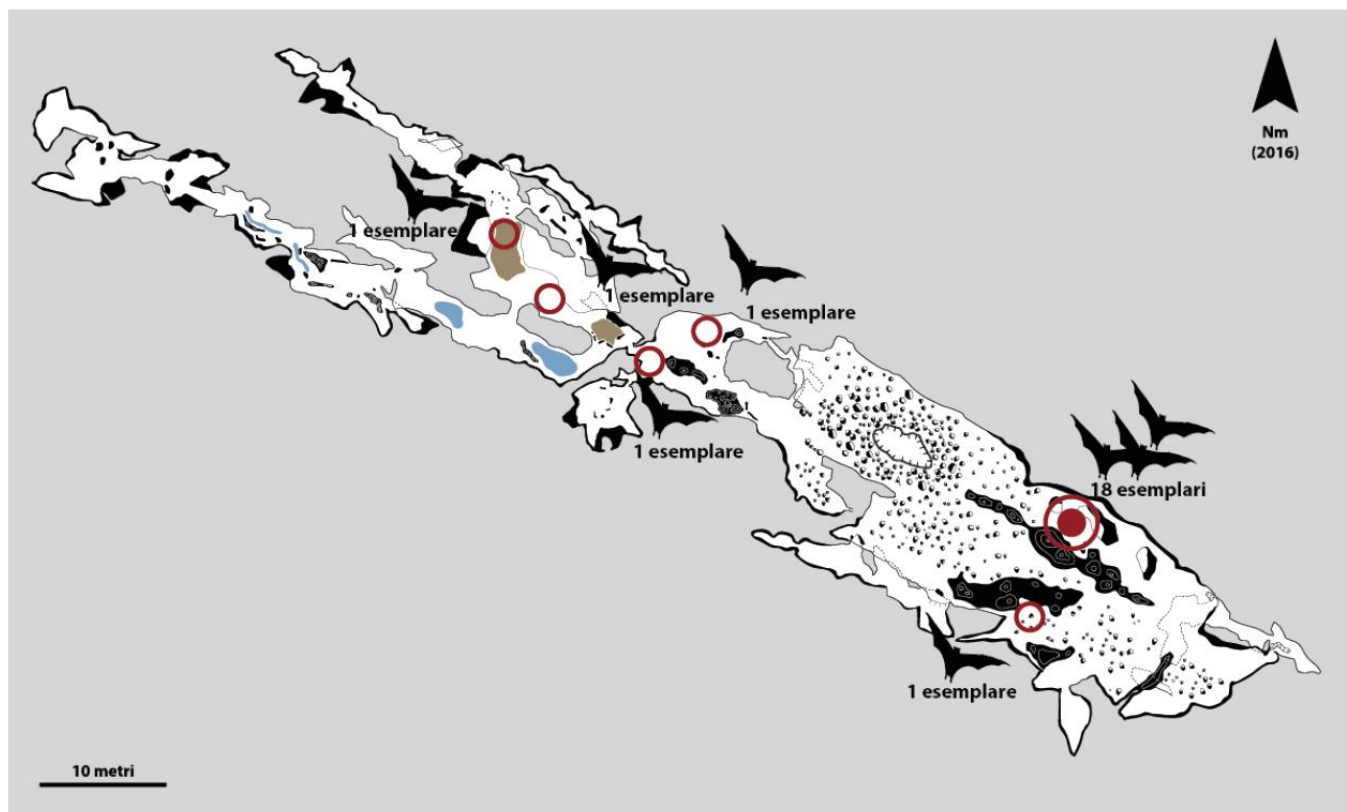
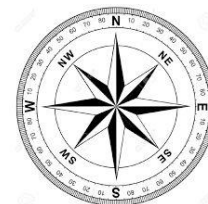
Nel periodo estivo, risulta di particolare interesse la conta delle femmine (gravide o con prole) che costituiscono le nursery, ma allo stesso tempo, vengono rilevati anche i pipistrelli che utilizzano i roost temporanei; in inverno si contano gli svernanti nei siti d'ibernazione. In questi casi occorre osservare il massimo silenzio ed è bene utilizzare una fonte luminosa debole e fredda per non alterare il microclima del roost.

**La parola traducibile come "posatoio", definisce un qualsiasi luogo utilizzato dai Chiroterri per il riposo.

2.2 – BIOSPELEOLOGIA CHIROTTERI

Specie	<input type="checkbox"/> <i>Myotis myotis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Myotis nattereri</i>	<input type="checkbox"/> <i>Myotis emarginatus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Myotis mystacinus</i>
	<input type="checkbox"/> <i>Myotis blythii</i>	<input type="checkbox"/> <i>Myotis daubentonii</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rhinolophus hipposideros</i>
	<input type="checkbox"/> <i>Eptesicus serotinus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Barbastella barbastellus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Plecotus auritus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Pipistrellus pipistrellus</i>
	<input type="checkbox"/> <i>Nyctalus leisleri</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hypsugo savii</i>	<input type="checkbox"/> <i>Tadarita teniotis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Pipistrellus kuhlii</i>
*Note				

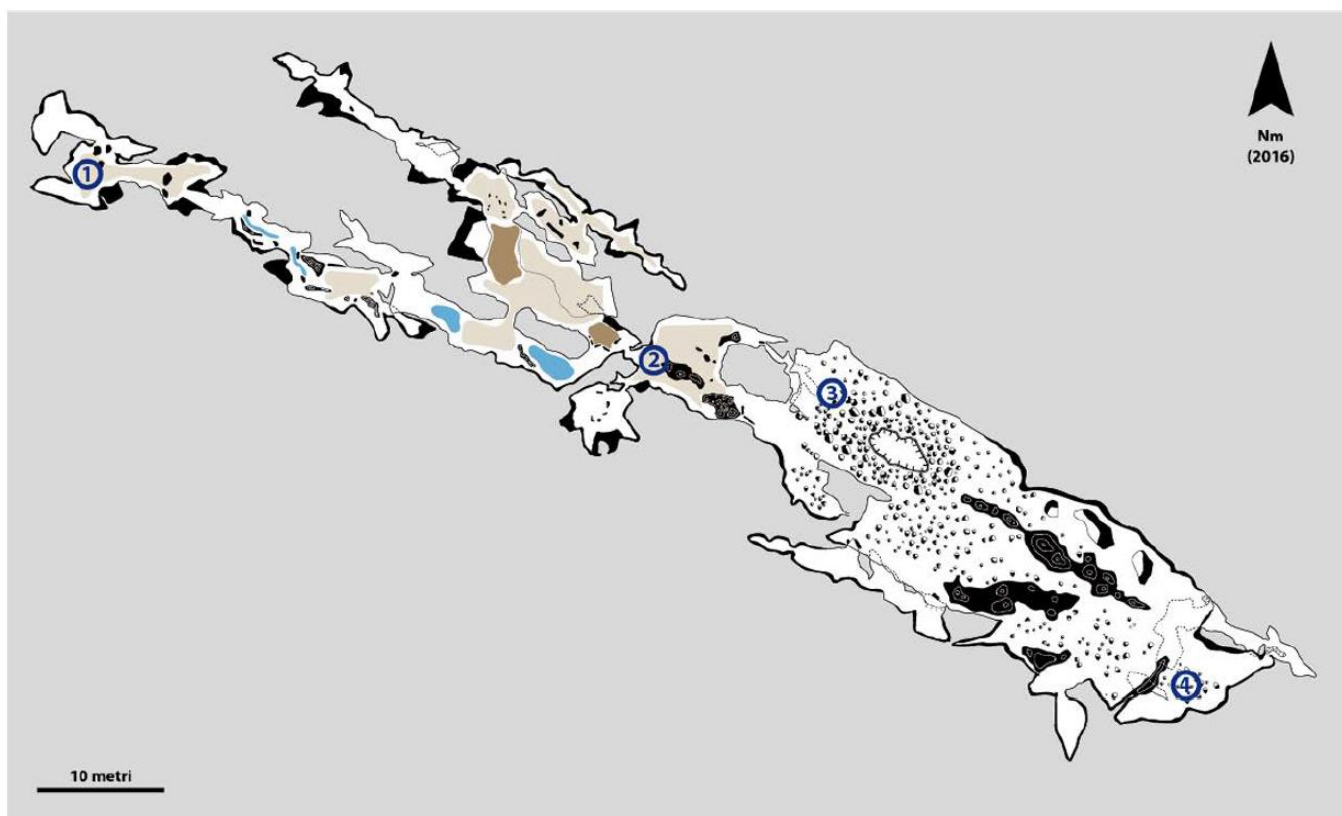
3.1 - Planimetria della cavità con indicazione posizione dei chirotteri: indicare il numero di cui sono formate le eventuali colonie e la posizione delle stesse nella cavità, la presenza di esemplari non adulti, la specie (da fotografare e/o filmare come documentazione a completamento di questa scheda di monitoraggio).



(esempio : ai numeri corrispondono immagini descrittive e/o fotografie)



3.2 - Planimetria della cavità con indicazione dei punti di monitoraggio e indicazione di temperature, depositi di guano, eventuali depositi di rifiuti (indicare la tipologia), eventuale presenza di altra fauna ipogea identificabile anche tramite report fotografico.



(esempio : ai numeri corrispondono immagini descrittive e/o fotografie)

