

**VALUTAZIONE DELL'IMPATTO
DI METALLI PESANTI SULLO
STATO SANITARIO DI
CAMOSCIO ALPINO *RUPICAPRA*
*RUPICAPRA***

Zaccaroni Annalisa¹, Dino Scaravelli¹, Walter Mignone²

¹Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Patologia
Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Bologna, Italia;
²Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria
e Valle d'Aosta, Italia

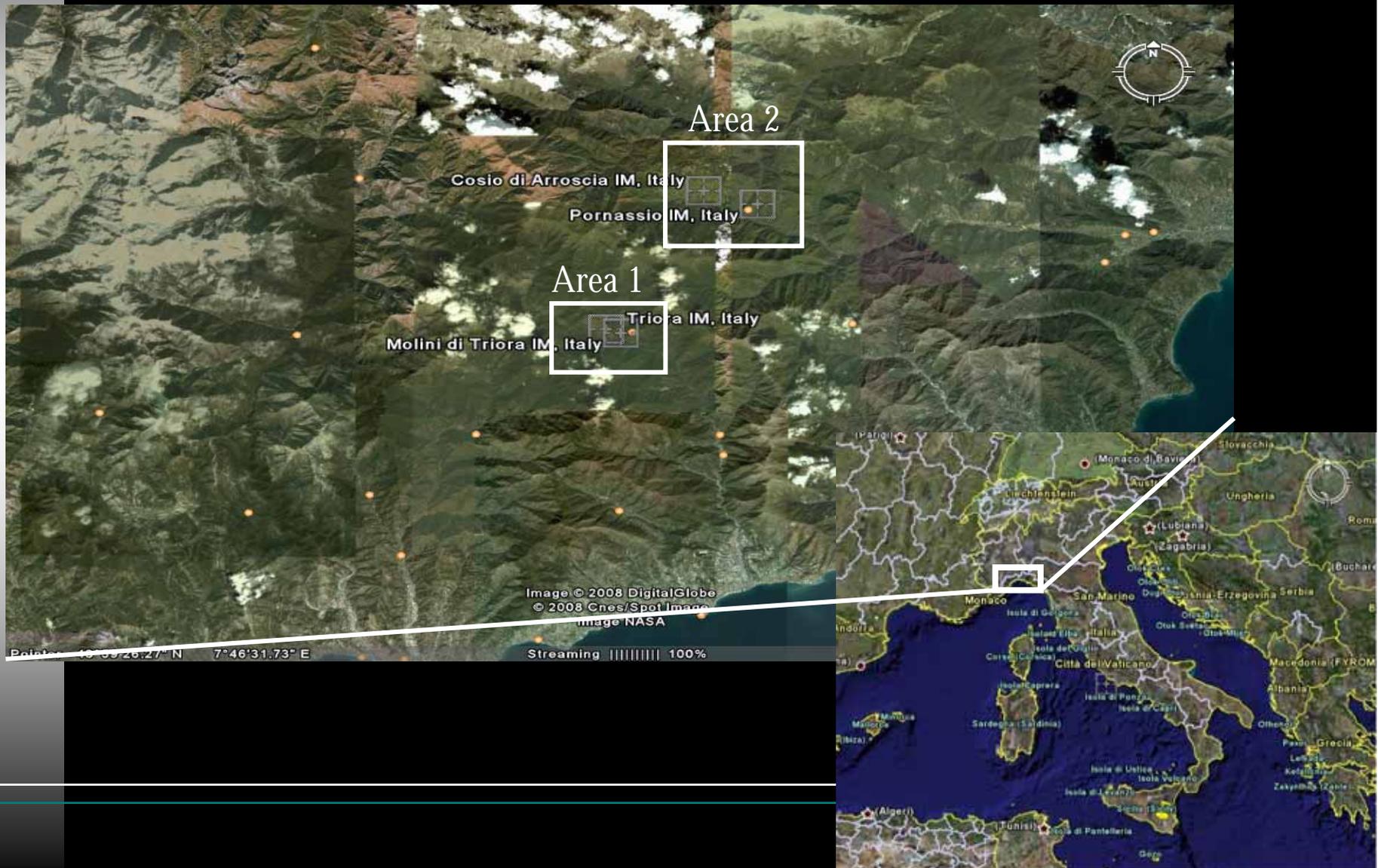
Introduzione

- Ungulati: importante risorsa per il territorio montano dove trovano spazi e contesti adeguati alla loro crescita e riproduzione, divenendo un elemento faunistico prioritario.
- Rappresentano un importante modello per la loro capacità di essere eccellenti indicatori di contaminazione ambientale, accumulando metalli pesanti e altri inquinanti in vari compartimenti corporei.
- L'interesse venatorio e alimentare rivestito da questi grandi mammiferi ha portato in vari contesti a differenti linee di ricerca attiva che hanno prodotto numerosi lavori relativi alla presenza di contaminanti ambientali nei tessuti di individui abbattuti durante le normali attività di caccia e di selezione.
- Al momento non ci sono informazioni relative alla concentrazione di metalli pesanti nei tessuti di camoscio alpino (*Rupicapra rupicapra*), mentre maggiori sono i dati disponibili relativi allo stato sanitario della specie.

Scopi del lavoro

- Definire i livelli di contaminazione negli areali di vita di camosci alpini della provincia di Imperia
- Valutare lo stato sanitario degli stessi
- Verificare l'esistenza di eventuali correlazioni tra livelli di contaminanti e stato sanitario

Materiali e metodi



15 esemplari

Categoria, età, peso, provenienza noti

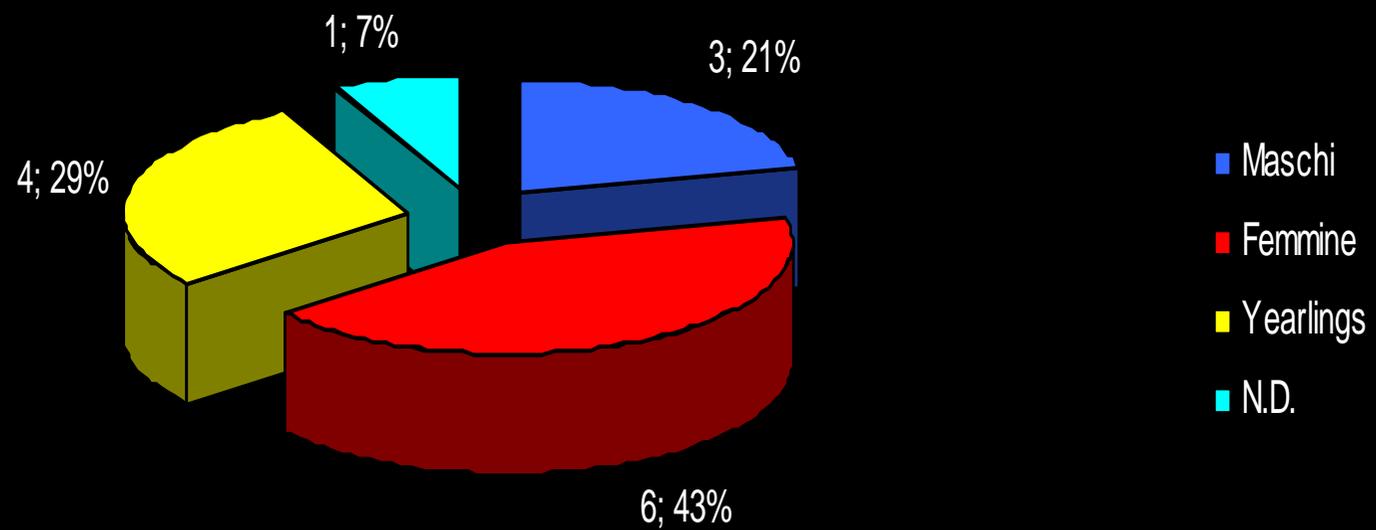
Valutazione dello stato sanitario

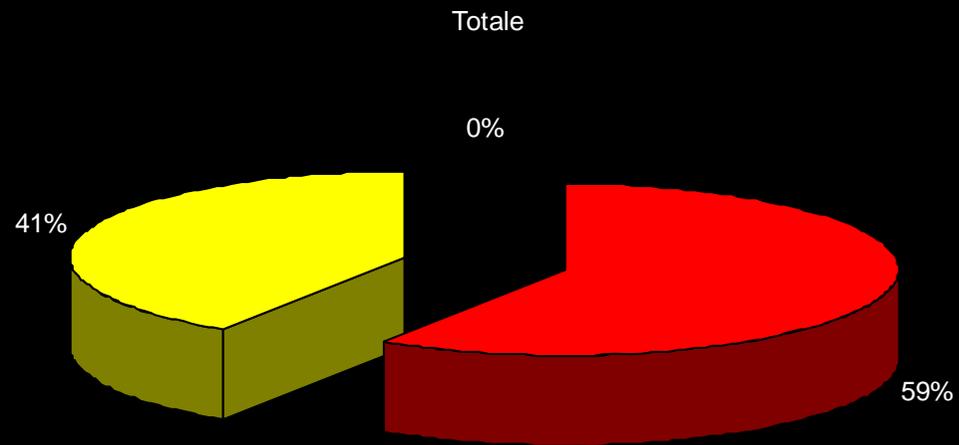


- Analisi con ICP-OES per il contenuto dei metalli
- Analisi statistica per categoria ed area e correlazioni con stato sanitario

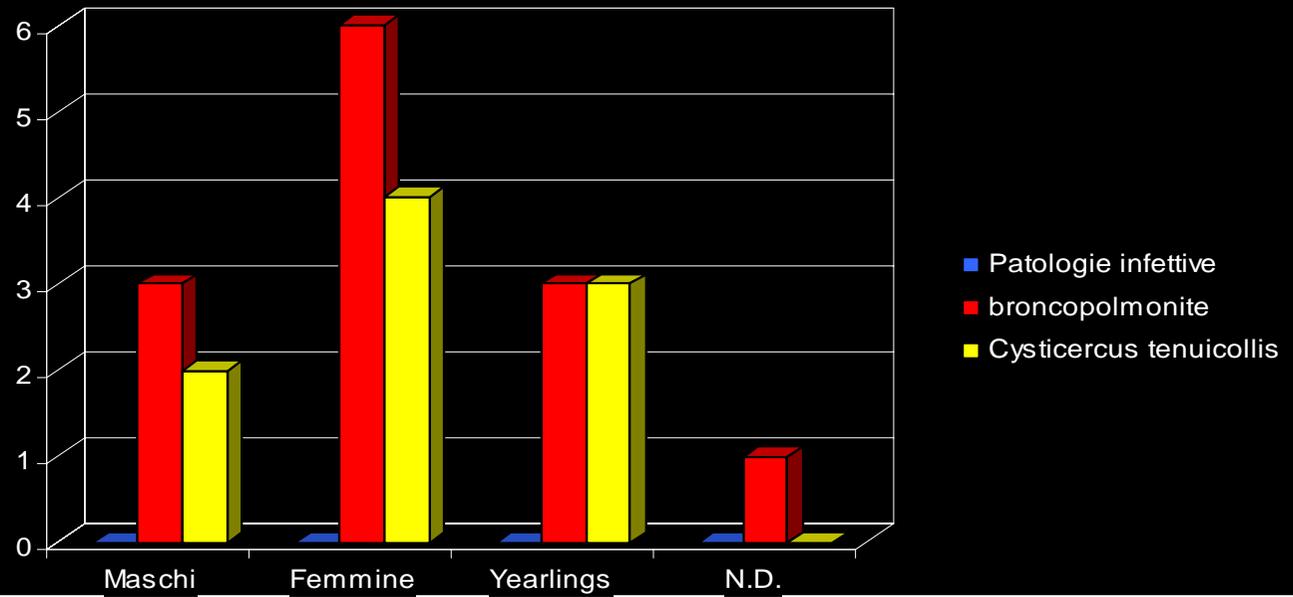
Risultati

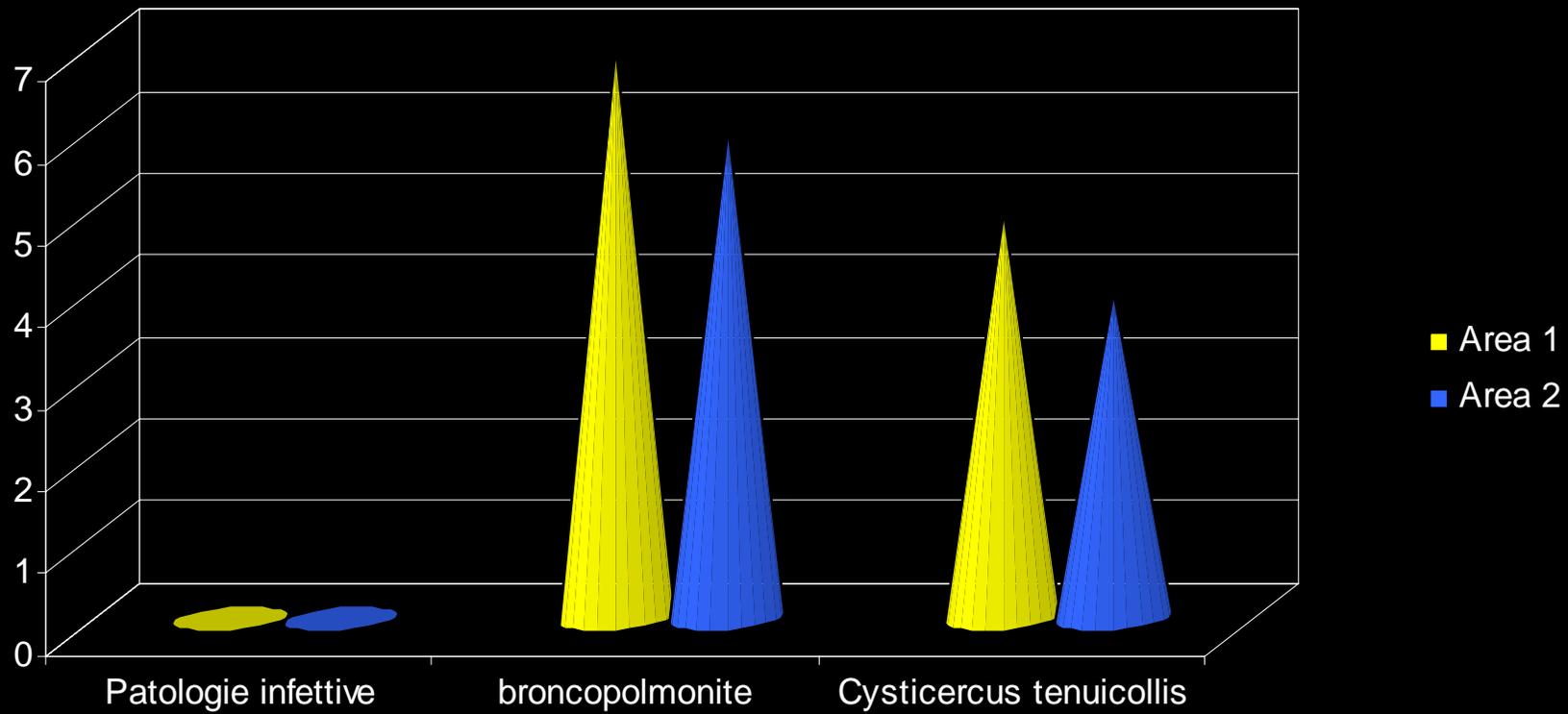
N. di animali per categoria (numerosità e percentuale)

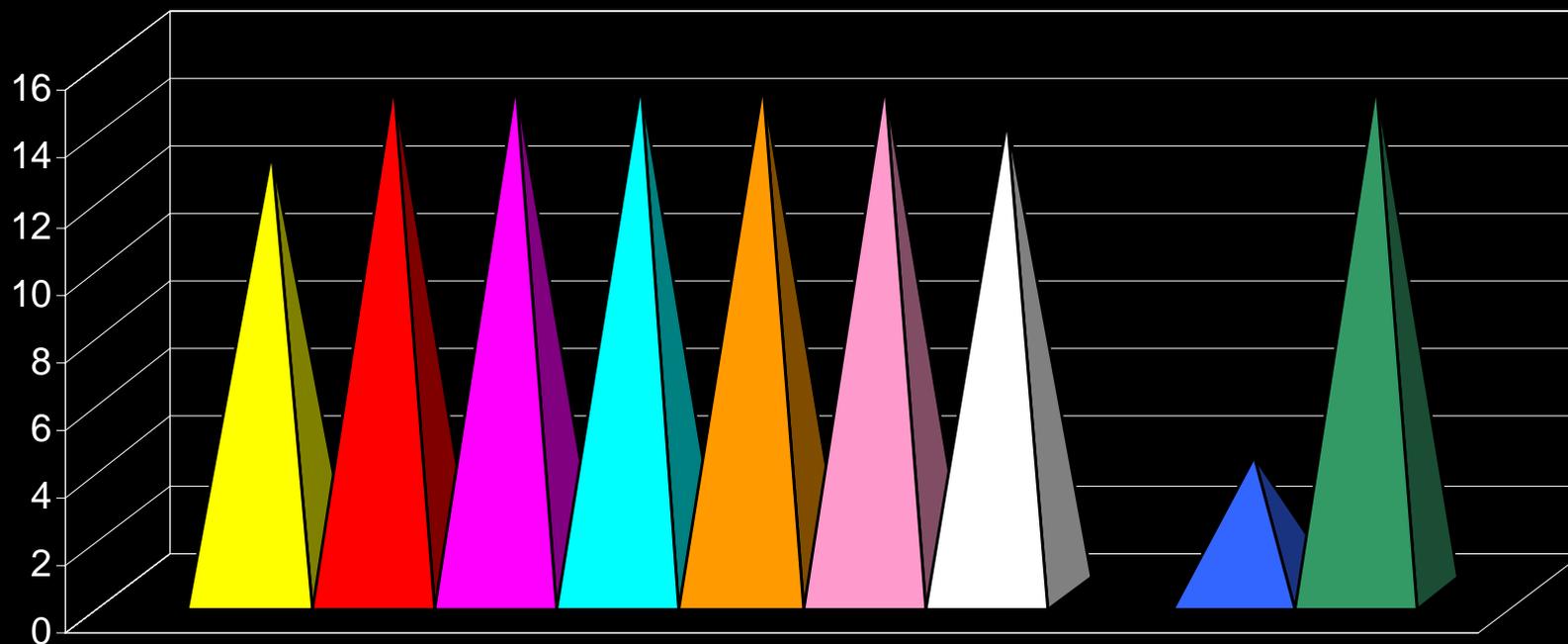




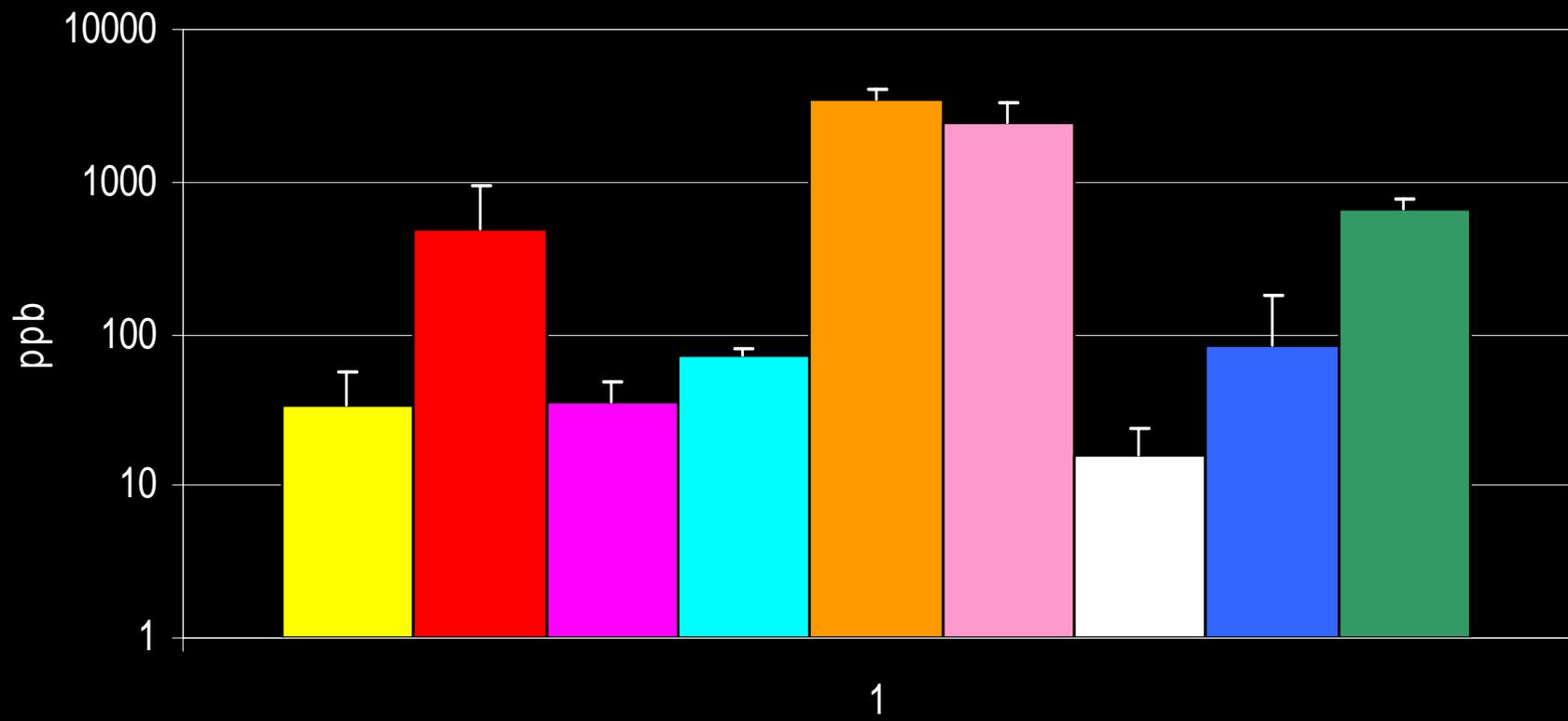
■ Patologie infettive ■ broncopolmonite ■ Cysticercus tenuicollis



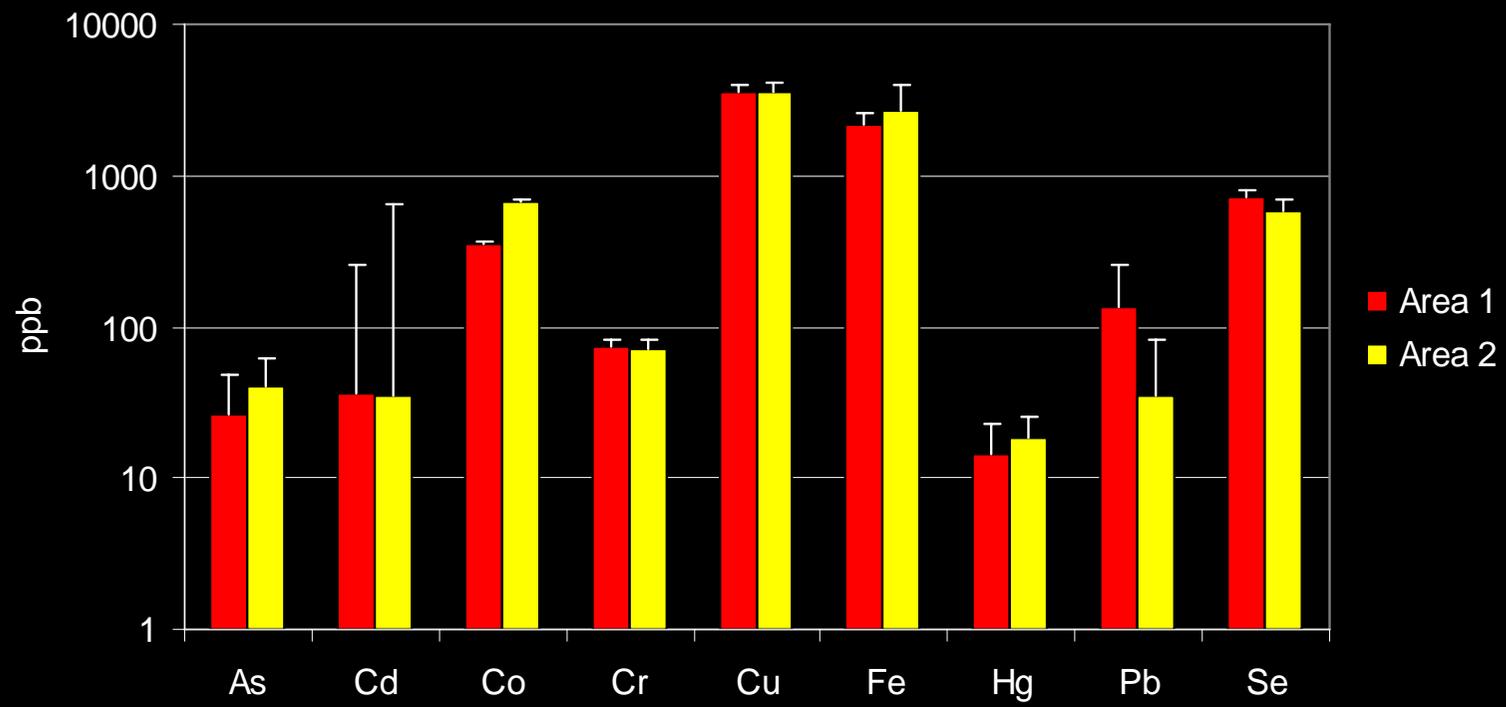


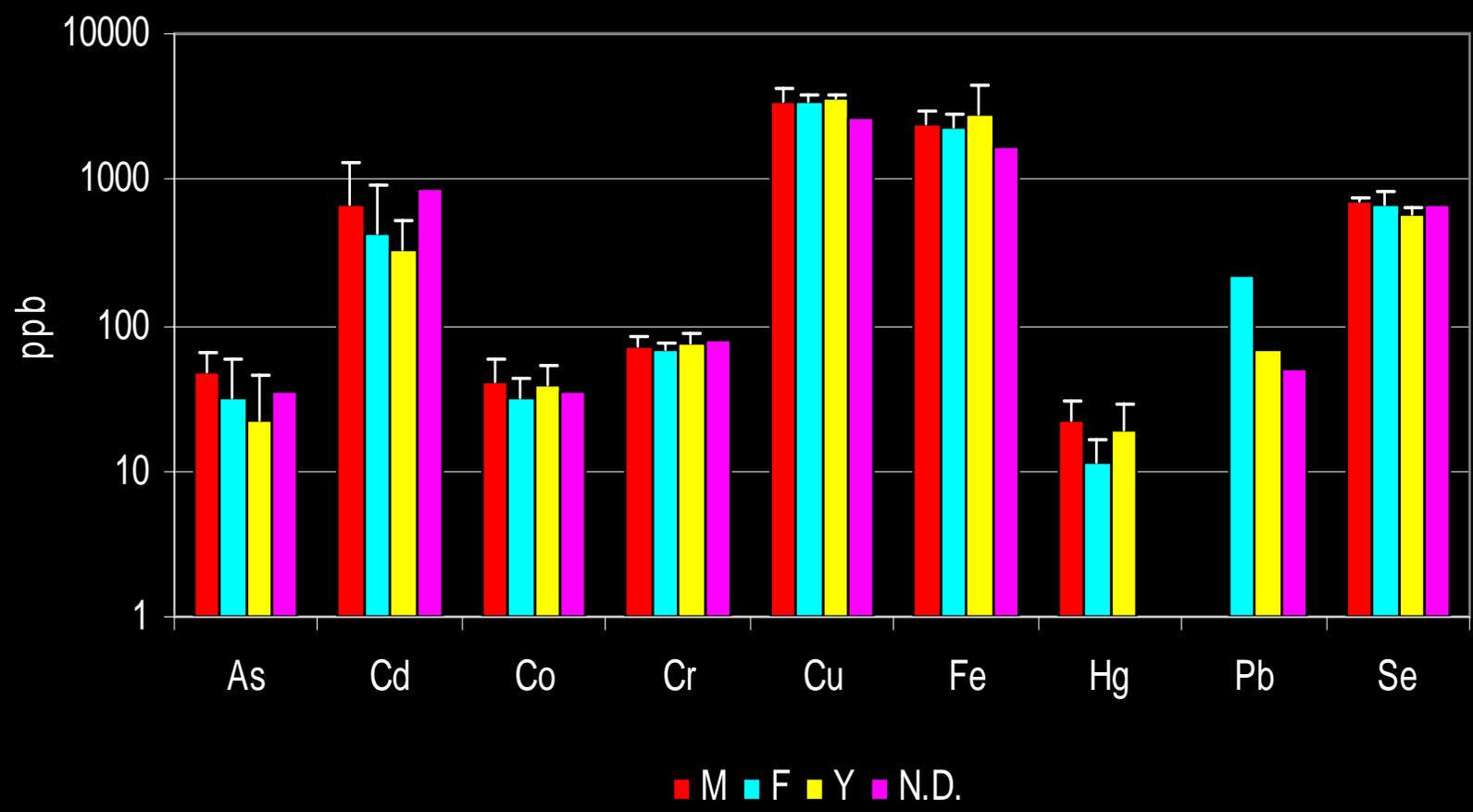


■ As ■ Cd ■ Co ■ Cr ■ Cu ■ Fe ■ Hg ■ Ni ■ Pb ■ Se



■ As ■ Cd ■ Co ■ Cr ■ Cu ■ Fe ■ Hg ■ Pb ■ Se





Conclusioni

- I livelli di contaminazione osservati nelle due aree oggetto di studio non sono indicativi di inquinamento
- Probabile effetto dell'alimentazione e dell'habitat di vita
- Non sussistono particolari indicazioni di un effetto nocivo dei metalli pesanti sullo stato sanitario dei soggetti studiati
- Necessario effettuare comunque studi e monitoraggi più approfonditi per valutare con più attenzione il pericolo per la salute umana derivante dal consumo di carni di selvatico

Grazie per l'attenzione
Gracias por la atención
Merci de l'attention

