



REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	ESEGUITO:	CONTROLLATO:	APPROVATO:
0	13/10/2012	EMISSIONE	SMN	RPV	CV
1					
2					

INFORMAZIONI NON CLASSIFICATE CONTROLLATE - FOR OFFICIAL USE ONLY

## NOTE SUGLI ULTRASUONI

I repellenti ad ultrasuoni per roditori emettono onde sonore ad alta frequenza tra i 32000 e 62000 Hz per creare un ambiente ostile. E' un sistema meno invasivo delle trappole, più sicuro dei veleni e completamente inaudibile per le persone e gli animali domestici.

A differenza di trappole e veleni i repellenti ad ultrasuoni riducono al minimo il contatto umano con questi animali portatori di malattie, inoltre non si sono roditori morti da smaltire.

Gli ultrasuoni hanno frequenza superiore elevata per essere ascoltati dall'orecchio umano (il padiglione auricolare non può vibrare abbastanza veloce). Le persone possono sentire i raggi pulsanti solo se sono molto vicini alla sorgente di ultrasuoni (27 db). Altri animali come i cani possono udire frequenze superiori. Queste frequenze sono espresse in "Hertz", definito come l'unità per cui si conta al secondo.

Gli ultrasuoni respingono i roditori, sottoponendoli a un intenso stress ambientale. A differenza di trappole e veleni, gli ultrasuoni non uccidono i roditori ma hanno la capacità di fornire una riduzione a lungo termine nella popolazione con la creazione di un ambiente ostile che li scoraggia a infestarlo.

Non appena i roditori vengono colpiti dagli ultrasuoni entrano in uno stato di forte stress che può scordarli solo allontanandosi dalla causa. In caso contrario gli ultrasuoni colpiscono il sistema nervoso vegetativo dell'animale, con effetti di disorientamento, nausea, perdita di appetito, diminuzione della produttività e in casi estremi, morte.

