



# RAT PROOFING

**LEONARDO SOLUZIONI**

---

## Prestazioni roditori - Rat proofing

Il modo più efficace e duraturo per il controllo dei ratti é ovviamente quello di non concedere loro alcuna possibilità ambientale di sopravvivenza, fare in modo cioè che lo stesso ambiente sia loro ostile.

Il ratproofing consiste nell'applicare dispositivi che impediscano ai ratti di trovare vie di accesso nelle case, nei palazzi, depositi, fognature, fosse settiche e così via. Tutti i luoghi in cui é depositato il cibo, lavorato, preparato o servito, dovrebbe essere a prova di ratto e, di conseguenza, se a questi roditori può essere impedito l'accesso ad ogni fonte di cibo, ai nascondigli o all'acqua certamente non sopravviveranno.

Le crepe e le aperture nelle fondamenta delle costruzioni dovranno essere riparate, così come si dovranno chiudere le vie di accesso che permettono ai ratti di introdursi nelle tubature d'acqua, nelle fognature e nei tubi di scarico. Porte, finestre e telai debbono essere a perfetta tenuta, e cibo anche perchè i ratti, ed in particolare modo il ratto dei tetti, sono degli eccellenti scalatori. Se si impiegano plastica, legno o altri materiali facilmente rodibili per chiudere un'apertura, il ratto in un tempo minimo riesce ad eliminare tale ostacolo e a penetrare nella costruzione. Di conseguenza, se in un edificio si vogliono prendere dei provvedimenti permanenti contro i ratti si deve impiegare innanzitutto del materiale appropriato, e certamente la spesa sarà di poco valore rispetto ai danni che possono essere provocati da una eventuale infestazione di ratti.

Per la realizzazione di strutture o di accorgimenti che blocchino lo sviluppo di popolazioni di ratti ci sembra opportuno realizzare un elenco delle prestazioni di cui questi animali sono capaci:

- passare attraverso un buco più grande di 2,5 cm di diametro; arrampicarsi su fili sia orizzontali che verticali;
  - arrampicarsi lungo l'interno di tubi verticali con un diametro fra i 4 e i 10 cm;
  - arrampicarsi lungo l'esterno di tubi o condutture verticali con un diametro superiore a 7,5 cm ed arrampicarsi lungo l'esterno di tubi verticali di qualsiasi dimensione che siano posti entro 7,5 cm di distanza da un muro o da un appoggio continuo per il roditore;
  - strisciare orizzontalmente su ogni tipo di tubo o conduttura; saltare verticalmente su una superficie piana fino ad un'altezza di un metro;
  - saltare orizzontalmente su una superficie piana fino a 1,20 m; saltare verticalmente da un'elevazione di 4,60 m fino ad un massimo di 2,40 m;
  - cadere da 15m senza morire o ferirsi gravemente;
-

- 
- scavare tane verticalmente nel terreno fino ad una profondità di 1,25 m; arrampicarsi su mattoni o muri che abbiano esternamente altre superfici ruvide che offrono appiglio per raggiungere strutture rialzate;
  - arrampicarsi su viti, arbusti ed alberi e spostarsi lungo linee telefoniche o elettriche per accedere a strutture rialzate e raggiungere i 33 cm in altezza lungo un muro verticale liscio (Howard e Marsh, 1974);
  - nuotare fino a una distanza di 0,8 km in acqua aperta, immergersi attraverso colli d'oca piombati (condutture), spostarsi in reti fognarie anche contro notevoli correnti d'acqua e mantenersi in superficie facendo piccoli movimenti fino ad un massimo di 3 giorni (Canby, 1977);
  - rosicchiare una grande quantità di materiali inclusi: rivestimenti di piombo, mattoni essiccati al sole, rivestimenti di alluminio e materiale plastico di ogni genere (Howard e Marsh, 1974);
  - sopravvivere se gettati in uno scarico e risalire per la stessa via (Canby, 1977).

