

# CASA, DOLCE CASA

Costruiamo insieme un nido per i nostri amici pipistrelli.

Segui le istruzioni e poi colloca la casetta ad almeno cinque metri di altezza dal suolo

## INDICAZIONI GENERALI

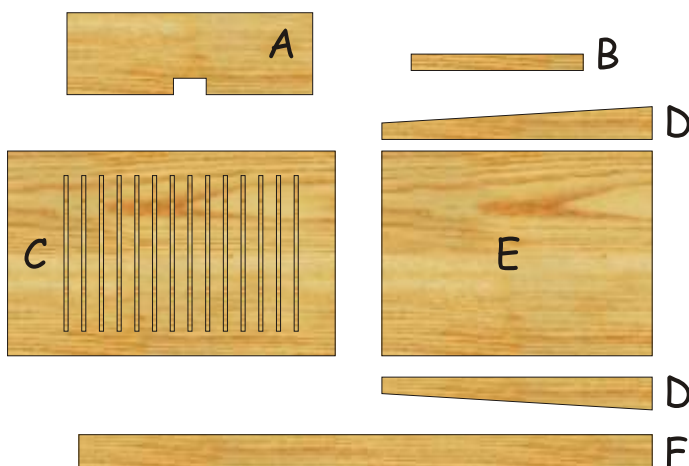
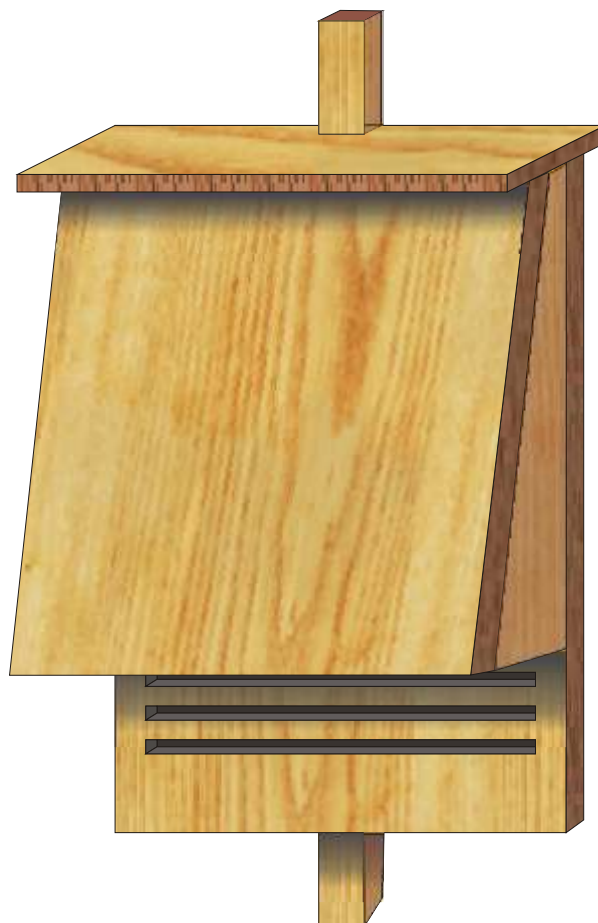
Ognuno di noi può contribuire in prima persona alla tutela dei pipistrelli: si può agevolmente costruire una "bat box" (ossia un rifugio temporaneo artificiale) che concettualmente è simile ad una casetta nido per Uccelli con i dovuti adattamenti.

La casetta deve proteggere i pipistrelli dai roditori e dalla faina; deve essere anche pensata in modo da evitare la colonizzazione impropria da parte di Uccelli.

Per i nidi di pipistrelli non bisogna usare legno impregnato, né impregnare la casetta, una volta costruita. Al massimo si possono trattare con olio di lino le pareti esterne, ad eccezione della tavola per l'arrivo in volo.

I pipistrelli sono inoltre molto sensibili agli "spifferi", perciò tutte le fessure e le crepe vanno chiuse ermeticamente, ad esempio con stucco per legno o colla da falegname.

Per una maggiore durabilità del nido è possibile rivestirlo esternamente con cartone catramato. In questo caso il telo catramato utilizzato per la parte superiore deve sovrapporsi a quello laterale in maniera simile alle tegole dei tetti, in modo che l'acqua piovana non possa penetrare all'interno. Se si decide di ricorrere a questo tipo di impermeabilizzazione è necessario prestare particolare attenzione in quanto l'applicazione errata del rivestimento potrebbe causare un deterioramento molto più veloce del legno a causa di un maggiore ristagno di umidità.



### Materiali occorrenti

- 1 martello o 1 cacciavite
- 1 sega da legno
- 1 lima da legno (raspa)
- Chiodi o viti da legno in acciaio
- Tavole di legno dello spessore di 20 mm

Le tavole devono essere tagliate come segue:

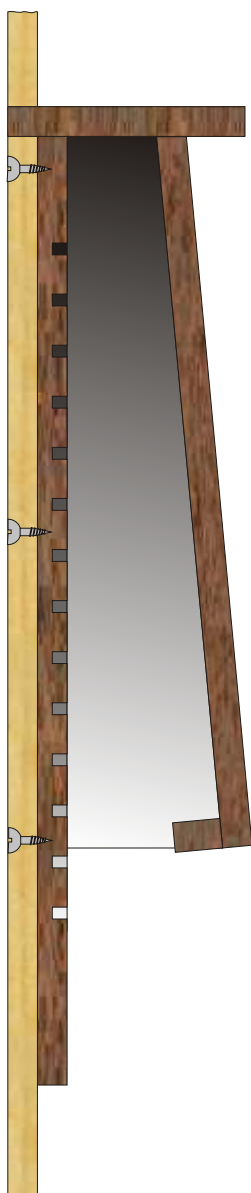
A Tetto	300 x 100	1 pezzo
B Listello	210 x 20	1 pezzo
C Parete posteriore	400 x 250	1 pezzo
D Parete laterale (trapezio)	40 (20) x 300	2 pezzi
E Parete anteriore	330 x 250	1 pezzo
F Listello di fissaggio	40 x 700	1 pezzo

# CASA, DOLCE CASA

Costruiamo insieme un nido per i nostri amici pipistrelli. Segui le istruzioni e poi colloca la casetta ad almeno cinque metri di altezza dal suolo

La superficie delle parti interne della cassetta e della zona intorno alla tavola per l'arrivo in volo e alla fessura di ingresso deve essere rugosa, in modo che i pipistrelli possano arrampicarsi con gli artigli. Pertanto si consiglia di utilizzare per la costruzione del nido tavole di legno non piallate, o, ancor meglio, rese rugose ad esempio con uno scalpello per legno che viene usato ad angolo acuto dall'alto verso il basso (vedi immagine). Agendo in questo modo si può ottenere una superficie simile alle pigne di abete, con le scaglie rivolte verso l'alto.

Ovviamente se si ricorre a questa lavorazione si possono utilizzare anche tavole di legno piallate.



I nidi per pipistrelli devono essere fissati saldamente, non devono oscillare al vento, gli inquilini non amano essere sbattacchiati. Questo tipo di nido non ha bisogno di essere pulito, gli escrementi prodotti dai pipistrelli fuoriescono dalla fessura di ingresso. Per controllare la presenza degli abitanti basta controllare da lontano con una lampadina tascabile.

## COME PROCEDERE ALLA COSTRUZIONE DEL NIDO

Prima di tutto si segano tutti i pezzi, quindi si rende rugosa la superficie del lato interno della parete verticale. Il lavoro è piuttosto noioso, ma è importante perché sarà lì che i pipistrelli andranno ad appendersi. Per l'operazione ci si deve munire di uno scalpello da legno. Si dovrà quindi battere lo scalpello con un martello, finché la lama non penetra nel legno, dopodiché fare una delicata pressione verso l'esterno in modo che il legno si sollevi e crei una "scaglia" (vedi figura a destra). Non importa che le incisioni siano simmetriche, in quanto i pipistrelli sono ottimi arrampicatori e se la caveranno benissimo.

A questo punto tutti i pezzi sono pronti per l'assemblaggio. Sulla parete posteriore (C), con i chiodi o le viti, si fissano saldamente le pareti laterali (D), e su queste la parete anteriore (E). Poiché la parete anteriore appoggia su lati obliqui (le parti laterali sono a forma di trapezio), sul suo lato superiore sarà presente una leggera sporgenza che deve essere rimossa con una lima, o una sega, per fare in modo che il tetto (A) si appoggi bene al bordo delle pareti e che non si formino fessure dalle quali luce ed aria potrebbero entrare e infastidire gli occupanti.

Fissare quindi il tetto (A) ed infine avvitare sul bordo interno inferiore della parete anteriore il listello orizzontale (E) che restringe l'entrata. Dopo questa operazione l'apertura di ingresso risulterà di 20 mm. Ora non vi rimane che fissare il listello di sostegno posteriore (F) e porre la casetta ad almeno cinque metri di altezza dal suolo e... aspettare l'arrivo dei nuovi inquilini.