



ARNIE LEONARDO
Scheda tecnica

**ARNIA
X-LAM**

LEONARDO

ARNIA LEONARDO X-LAM (brevettata)

COM'È COSTRUITA E COSA LA RENDE COSÌ PARTICOLARE

L'ARNIA LEONARDO X-LAM è frutto di due esperienze eccellenti, da un lato, apicoltori professionali (oltre 2000 famiglie e più di trent'anni d'attività stanziale e nomade) hanno isolato gli aspetti pratici da quelli folcloristici dell'arnia, dall'altro falegnami esperti ne hanno affinato e semplificato l'aspetto costruttivo.

Questo progetto, opposto al concetto di alveare usa e getta, si è posto come obiettivi l'efficienza dell'arnia e la sostenibilità ambientale, mirando a razionalizzare ulteriormente l'arnia, renderla polivalente, più robusta e duratura, prediligendo il legno, ecologico e rinnovabile, per promuoverne l'uso e ridurre lo spreco dovuto all'uso di arnie poco durevoli.

Il risultato è un'arnia con un insieme notevole di caratteristiche migliorative.

- **Polivalente:** adatta sia ad uso stanziale che al nomadismo ed ad a diverse tecniche apistiche, in quanto anche dopo la messa in esercizio, il nido è predisposto a ricevere predellino, vestibolo, trappola cattura polline o altri accessori.
- **Non si vernicia** (rimando a sch. 5): lasciata grezza, grazie al legno lamellare (X-LAM) (rimando a sch. 1) concepito per l'uso in esterno, non si deteriora; alle intemperie lo strato esterno ingrisce e nodi e screpolature non saranno passanti.
- **Durata, stabilità e robustezza:** grazie allo speciale legno lamellare (X-LAM) (rimando a sch. 1) composta da tre tavole sovrapposte ed incrociate ed al particolare assemblaggio delle pareti (brevettato) che rende l'arnia priva di legno di testa esposto (è dalla sezione di testa delle tavole che partono le spaccature).
- **Manutenibilità:** nell'ARNIA LEONARDO X-LAM le parti soggette a maggior deterioramento, sono sempre sostituibili; è priva del fondo classico, il vassoio conta varroa è collocato all'interno del nido come la rete di fondo che rimane indipendente e facilmente sostituibile, i listelli d'appoggio (piedini) sono avvitati direttamente al fondo del nido ed anch'essi rimovibili.
- **Ecologica:** il legno lamellare X-LAM utilizzato è certificato in bioedilizia perché non rilascia sostanze nocive (rimando a sch. 1).
- **Controllo sciamatura:** a richiesta si predispose l'arnia per inserire un diaframma anti sciamatura a griglia removibile al di sotto dei favi e si dota in oltre di una seconda feritoia per controllare il flusso di regine e fuchi.
- **Versatilità:** lo stesso sistema costruttivo è applicabile a differenti tipi di arnia (Dadant-Blatt, Langstroth, Warré).
- **Aspetto minimale e pulito** dato dall'assenza di legno di testa esposto e dall'assenza di viti o chiodi di fissaggio.

L'ARNIA LEONARDO X-LAM 27 è in ABETE ROSSO e si presta al nomadismo, e all'uso stanziale; l'ARNIA LEONARDO X-LAM 40 è in LARICE ed è perfetta per l'uso stanziale.