

## 4.4.1. Fondere i telaini

### Scopo:

Evitare, in Svizzera, di alterare il ciclo della cera con dei telaini contaminati.

### Buona pratica apistica:

La cera dei favi naturali, d'opercolatura, di selezionati telaini di miele e di covata può essere fusa e trasformata in nuovi fogli cerei. Se, contrariamente alla [Raccomandazione del SSA/CRA](#), i telaini di covata sono entrati in contatto con prodotti di sintesi liposolubili antivarroa, devono essere rimossi, imballati ermeticamente e gettati in pattumiera o utilizzati per la produzione di candele.

Nel caso del proprio ciclo della cera, l'origine di quest'ultima è nota. Se l'apicoltore non fabbrica personalmente i fogli cerei, sceglie un esperto di trasformazione della cera di cui si fida. Se deve acquistare della cera esterna supplementare, l'apicoltore dovrà informarsi della sua purezza presso il venditore.

### Importante:

I vecchi telaini costituiscono un terreno ideale per la proliferazione della tarma della cera ([prontuario 2.6.](#)). Motivo per cui devono essere fusi subito (entro una settimana) o stoccati al fresco (meno di 12°C).

### Materiale:

- Sceratrice solare: per piccole apicolture fino a 5 colonie
- o
- Sceratrice a vapore: per apicolture da piccole a medie fino a 30 colonie
- Secchio di acqua calda
- Eventualmente un telo da giardino
- Tendone o locale ermetici alle api (l'odore della cera attira rapidamente molte api)

## Procedimento:

### Sceratrice a vapore

(dotata di una griglia a maglie finissime o di un telo in non tessuto per trattenere le impurità)

La cera viene liquefatta nella sceratrice e incanalata in un secchio contenente dell'acqua calda (circa 10 cm bastano).

Con l'acqua calda, la cera si raffredda lentamente e le particelle flottanti si raccolgono sul fondo della cera.



Filtraggio con telo non tessuto



Sceratrice piena



Cera liquefatta



Blocco indurito

### Sceratrice solare

La sceratrice solare deve essere ermetica alle api.

La cera fusa si accumula in un contenitore all'interno della sceratrice.

Il calore può essere intenso sotto il vetro di chiusura.




Se la cera è esposta troppo a lungo a temperature troppo elevate, subisce dei danni.

Una volta fusa, la cera deve essere tolta immediatamente dalla sceratrice solare o quest'ultima deve essere spostata all'ombra.



Sceratrice solare

#### Colore della cera

	Giallo ottima	↻ leggere differenze regionali possibili
	Giallo con sfumatura di verde deterioramento dovuto al calore	
	Bruno-nerastro bruciata - rifiuto	

## Analisi:

Gli apicoltori possono fare analizzare la propria cera per determinare se contiene dei residui in un laboratorio specializzato. Troverete i dettagli nel sito Web indicato di seguito.

Laboratorio Ceralyse: <https://ceralyse.de/>