



Garuleu

Garuleu

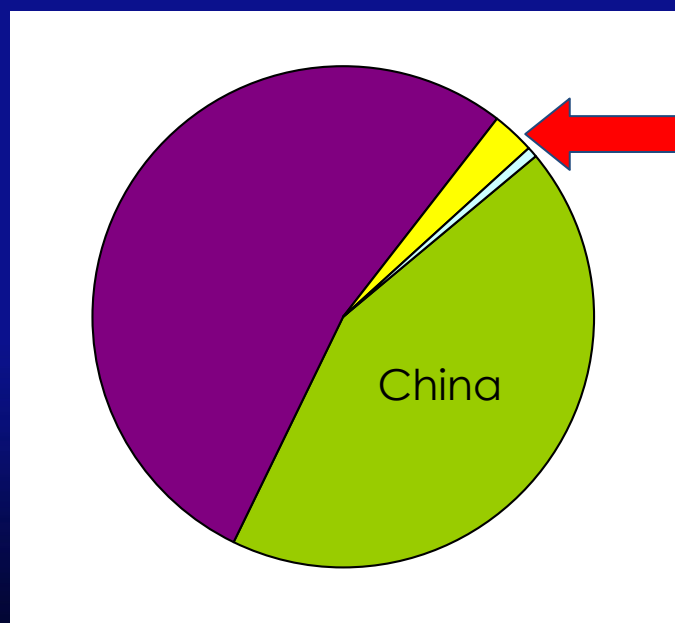
Il Team

- **Annarita** : laureata in Economia e Commercio,
- **Marco** : Ricercatore Ing. Elettronica, Università “La Sapienza”
- **Paolo** : Ingegnere Elettronico
- **Salvatore** : PhD in Ingegneria Elettronica

Garuleu

La Pappa Reale

Un alimento prezioso, ricostituente, tonico ed alla base di svariati cosmetici



Gli italiani ne consumano ogni anno **40 tonnellate** delle quali solo il **3 %** prodotto in Italia. La metà del resto proviene dalla Cina ed ha basso prezzo e qualità scadente

Garuleu

Il translarvo



Il processo produttivo necessariamente passa per **l'operazione manuale del translarvo**

Il fattore limitante della produzione è la manodopera

il translarvo può richiedere 750 ore sulle 2000 totali per produrre annualmente 90 kg di pappa reale per un valore di circa 50k€ (fonte CoPAIT)

Garuleu

Il translarvo automatico

Garuleu fornisce una soluzione completamente automatica per l'operazione del translarvo

Gli attuali produttori potranno **incrementare la produttività** e quindi la redditività e sostenibilità dell'azienda apistica

Altre aziende apistiche non produttrici **potranno avviare la produzione di pappa reale**, diversificando e creando maggiori margini

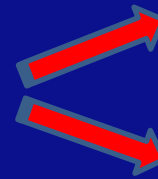
Garuleu

Strategia e previsioni

Prototipo



Industrializzazione



Vendita

Brevetto

Comodato d'uso

Raddoppio della produzione di pappa reale annua in Italia

Entro 6 anni la vendita almeno all'1% degli apicoltori italiani (180 aziende), al 20% dei produttori attuali e presenza sui mercati internazionali (Europa, Usa)

Garuleu

Piano di investimento

Pre-money : 50.000€

Investimento richiesto : 60.000€

Use of proceed : avvio della produzione

Exit prevista : il rientro per l'investitore è di circa 5-6 anni

	2013	2014	2015
RICAVI	-	91.000€	147.000€
EBIT	-	33.260€	69.460€
REDDITO NETTO	-	23.238€	42.062€

Garuleu

Competitors

Attualmente non esiste alternativa al trafilato manuale !

Quindi ad oggi non esistono concorrenti diretti.

La macchina costituisce un'invenzione originale.

Sul mercato della pappa reale c'è prodotto estero di scarsa qualità, prevalentemente cinese.

Con l'uso della macchina, la pappa reale italiana, riconosciuta eccellente, può competere con un prezzo più accessibile.

Garuleu

Le sinergie

The logo for copait features the word "copait" in a lowercase, sans-serif font. Below the text is a decorative element consisting of several orange hexagons of varying sizes arranged in a curved, upward-pointing pattern.

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Grazie per l'attenzione!

www.garuleu.it

info@garuleu.it