

melixa

sistemi di monitoraggio
per l'apicoltura

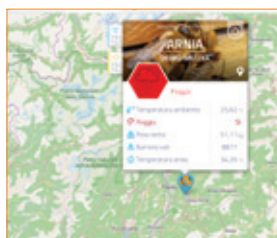
melixa system



melixa



CARATTERISTICHE



**POSIZIONE SEMPRE
SOTTO CONTROLLO**
con un rivoluzionario
sistema di monitoraggio



**SISTEMA
AUTONOMO**
dotato di batteria
e pannelli solari



**SENSORISTICA
INNOVATIVA**
bilancia elettronica,
stazione meteo
ed un sensore in grado
di misurare l'attività
delle api



**TRASMISSIONE SICURA
DEI DATI AL SERVER
VIA GSM CON SIM CARD**
accesso ai dati online
e impostazione
delle soglie di attenzione
attraverso segnalazione
automatica via email

IMPORTANTI VANTAGGI

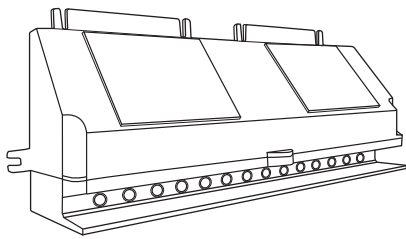
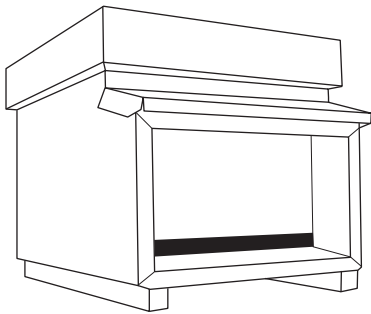
1. Nessuna programmazione necessaria, sistema pronto all'uso e adatto a tutte le tipologie di arnie
2. Funzionamento automatico
3. Tutti i dati sempre disponibili in tempo reale e storico, anche da smartphone
4. Produzione e stato delle colonie sempre sotto controllo con la creazione automatica di grafici
5. Tecnologia brevettata e qualità Made in Italy

MODALITA' DI INSTALLAZIONE

1. Posizionare la bilancia sotto l'arnia
2. Accendere Melixa System
3. Posizionare il contatore davanti all'uscita dell'arnia
4. Accedere al portale internet

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

arnia tradizionale



melixa system



vantaggi



CONTROLLO
PRODUZIONE



RISPARMIO
DI TEMPO E DENARO



MONITORAGGIO
REMOTO

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Interfaccia di comunicazione remota:** GSM
- **Interfaccia di collegamento locale:** RS232 con cavo dedicato (opzionale)
- **Modalità di connessione:** temporizzata, TCP/IP
- **Intervallo trasmissione:** da 2 a 12 ore
- **Intervallo campionamento sensori:** ogni 15 min. con adattamento in base a stato batteria
- **Intervallo campionamento conta-api:** continuo
- **Memoria:** RAM integrata 1MB
- **LED:** 4 led stato
- **Alimentazione elettrica:** 4,8 VDC batteria 3600 mAh / pannelli fotovoltaici
- **Autonomia batteria*:** fino a 7 gg senza ricarica solare
- **Ricarica di emergenza:** tramite cavo in dotazione e alimentatore USB (opzionale)
- **Consumo:** < 0,5 W

CARATTERISTICHE DEI SENSORI

- **Conta-api**
Numero varchi: 14 - Accuratezza: $\pm 15\%$
Dimensioni L 30,5 cm (34,5 alette laterali) P 9 cm, H 14 cm, Peso 1 kg
- **Bilancia**
Min: 10 Kg - Max: 120 Kg - Accuratezza: $\pm 0,15$ Kg
Dimensioni: L 51 cm, P 50 cm, H 9 cm Peso: 7 kg
- **Termometro interno** (sonda)
Min: -20 °C - Max: 80 °C - Precisione: $\pm 0,1$ °C
Lunghezza cavo 100 cm
- **Termometro esterno** (integrato nella bilancia)
Min: -20 °C - Max: 80 °C - Precisione: $\pm 0,1$ °C
- **Sensore pioggia** (integrato nella bilancia)
Pioggia sì / Pioggia no
Lunghezza cavo 100 cm

* L'autonomia può variare in base alla qualità del segnale GSM e dall'esposizione alla luce solare.



Made in Italy