

**GATTINONI**  
GROUP



# L'OASI TECH DELLA BIODIVERSITÀ

*Progetto 2024*



A decorative graphic on the left side of the page, featuring a butterfly on a purple flower and a cluster of five colored dots (green, orange, pink, white, white) arranged in a circular pattern.

# 3Bee

a world with bees

 **CHI SIAMO**

 **PROGETTO 2023**

 **PROPOSTE PROGETTUALI 2024**



A graphic of the 3Bee logo, consisting of four colored dots (green, orange, pink, white) arranged in a cluster, overlaid on a background of purple flowers and a butterfly.

# 3Bee

a world with bees

 **CHI SIAMO**

 **PROGETTO 2023**

 **PROPOSTE PROGETTUALI 2024**



# CHI SIAMO



## Value

3Bee monitora e tutela la biodiversità attraverso la tecnologia



## Vision

Connettiamo la natura con la tecnologia permettendo la protezione della biodiversità con un modello sostenibile.



## Mission

3Bee è la nature tech company che protegge la biodiversità. Siamo le soluzioni tecnologiche che aiutano a salvaguardare gli impollinatori, le piante e la vita sulla terra.



# CHI SIAMO

## Key people



**Niccolò Calandri**  
**CEO**  
PhD in Electronics  
Ex MIT



**Simone Mazzola**  
**COO**  
PhD in Energy  
Ex MIT



**Riccardo Balzaretti**  
**CTO**  
PhD in Biology



**Axel Dolcemascolo**  
**Data scientist**  
Phd in physics



**Andrea Valenzano**  
**Software Dev.**  
Ex CTO startup



**Marta Toppan**  
**Brand manager**  
Master in CSR



**Virginia Castellucci**  
**Partnership Dev.**  
MSc innovation man.



**Nicky Silvestri**  
**Head of Business Development**



**Simona Alberti**  
Entomologist



**Daniele Valiante**  
Agronomist



**Silvia Moser**  
**Business Dev.**  
Biodiversity expert



**Federico Faugno**  
**CFO**  
MSc Industrial Eng.

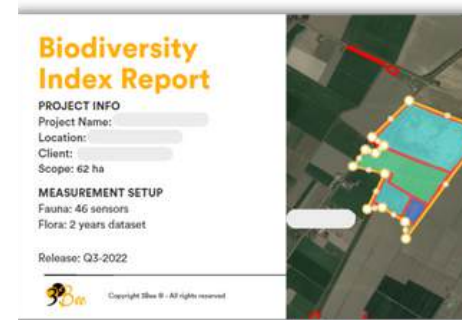
**+ 40 other professionals**

## Skills



### Research & Development

IoT, AI, ML, SW, HW,  
Satellite,  
Data Analysis, Agronomy,  
Entomology.



### Accounting & Reporting

ESG reporting, sviluppo  
progetti CSR oltre 500  
aziende.



### Operation e Customer Care

Management network 1500  
growers, 50k spedizioni e 15k  
richieste assistenza.



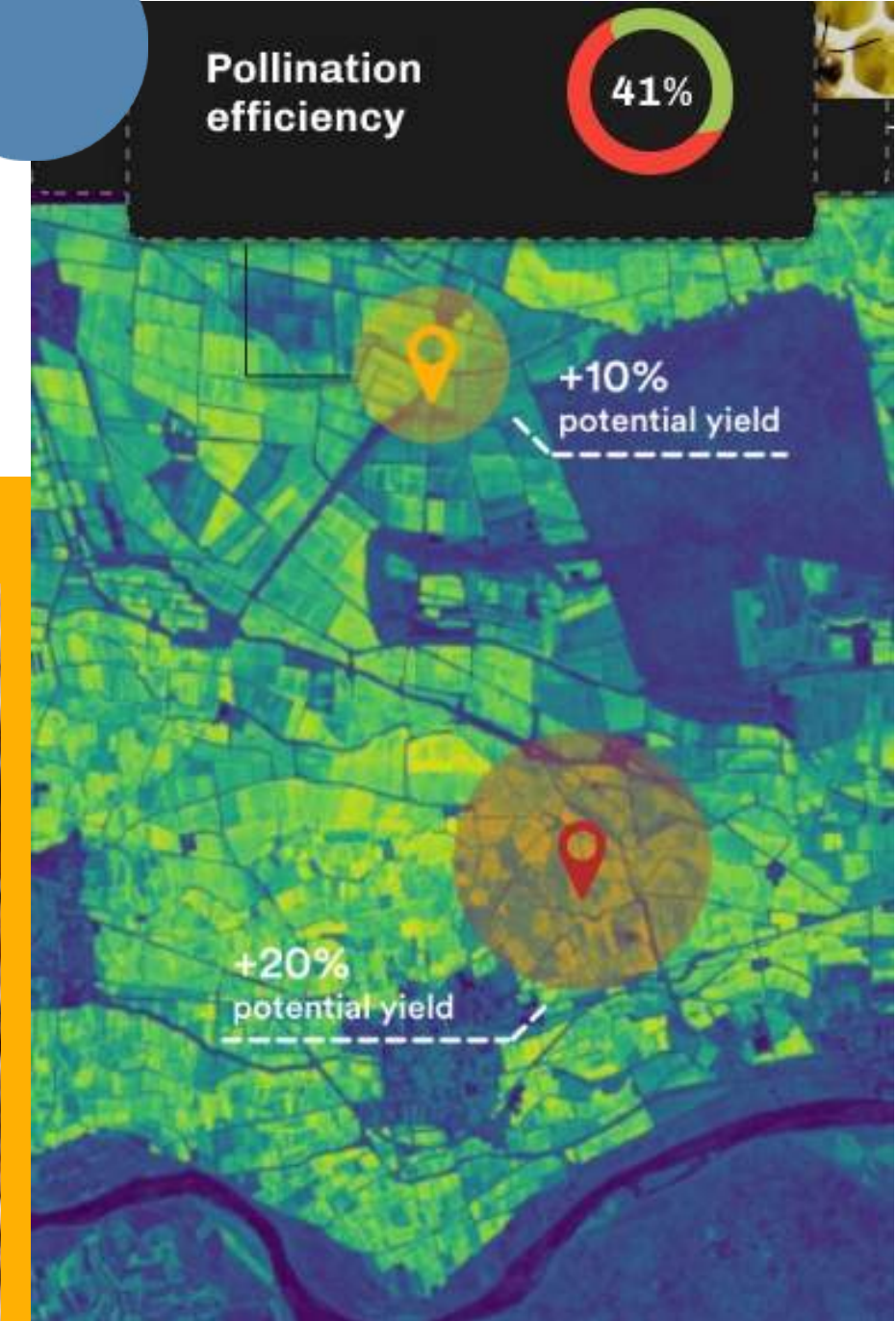
### Communication & Marketing

Data-driven acquisition,  
Stakeholders engagement,  
marketing campaigns.



# I NOSTRI PARTNERS

I nostri servizi e prodotti sono sviluppati in collaborazione con partner scientifici riconosciuti





A decorative graphic consisting of several overlapping circles in white, green, orange, and pink, with a butterfly perched on a purple flower in the background.

# 3Bee

a world with bees

 CHI SIAMO

 **PROGETTO 2023**

 PROPOSTE PROGETTUALI 2024



# L'OASI DI GATTINONI



## REPORT OASI DELLA BIODIVERSITÀ

LUOGO: Lombardia  
CLIENTE: Gattinoni  
NUMERO OASI: 1  
PUBBLICAZIONE: 10/2024  
PERIODO DI RIFERIMENTO: 11/2023 - 09/2024



Dal 2023, Gattinoni si dedica a un progetto ad alto impatto, per la **salvaguardia e rigenerazione** della biodiversità italiana.

L'iniziativa si concretizza con la creazione di un' **Oasi della Biodiversità** in Lombardia e tramite il **supporto ad un apicoltore** locale di Monza.

**Gattinoni** è impegnato in uno studio sul **monitoraggio** delle **api**, che svolgono un ruolo cruciale nel fornire preziose informazioni sullo stato di salute degli ecosistemi.





# L'IMPATTO DEL PROGETTO



**300.000** Api protette



**300 Milioni** Fiori impollinati



**1** Alveari tecnologici adottati



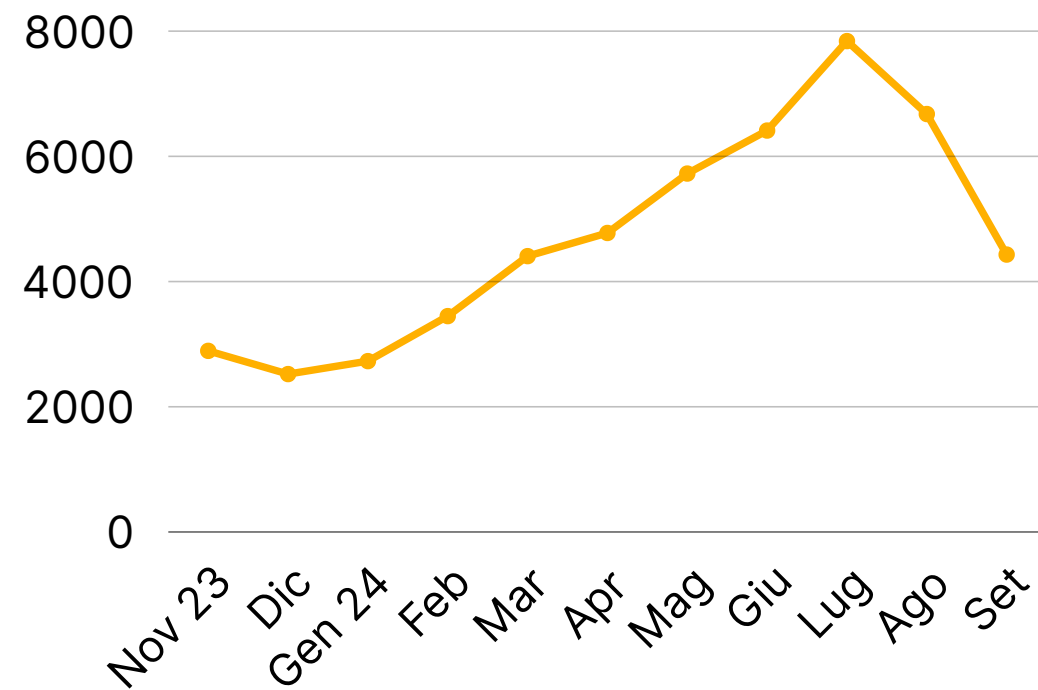
**1** Apicoltore supportato



# ANALISI ALVEARE GATTINONI

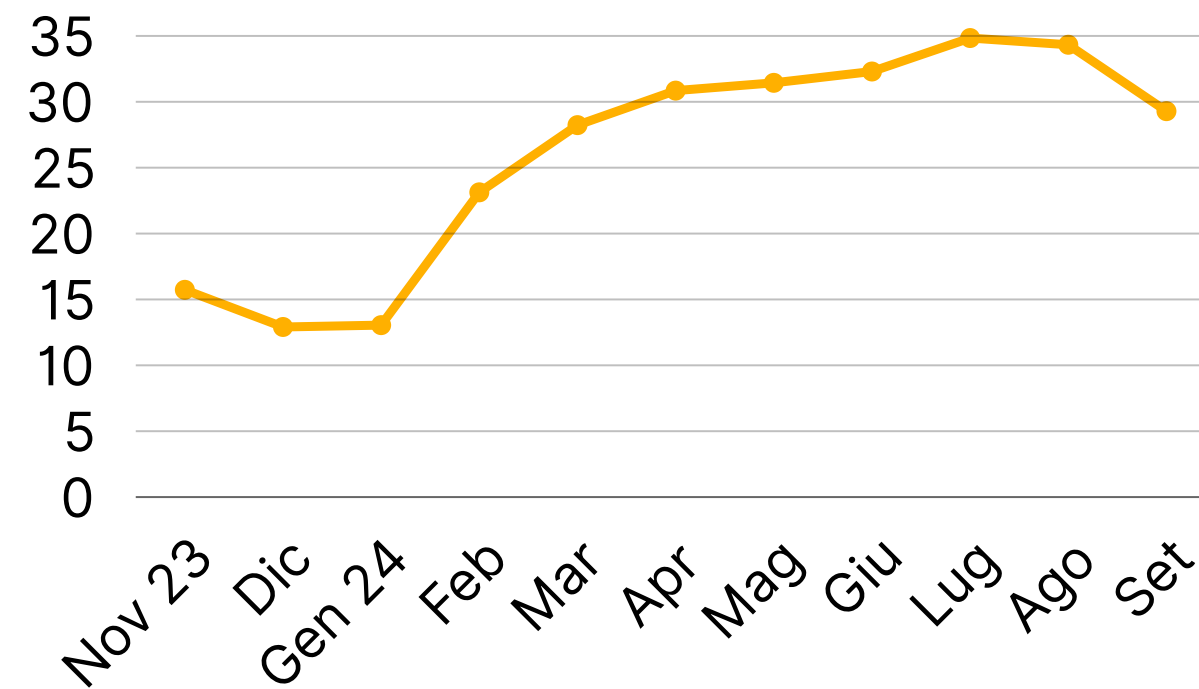
## Intensità sonora

Intensità sonora media in mv/cm2



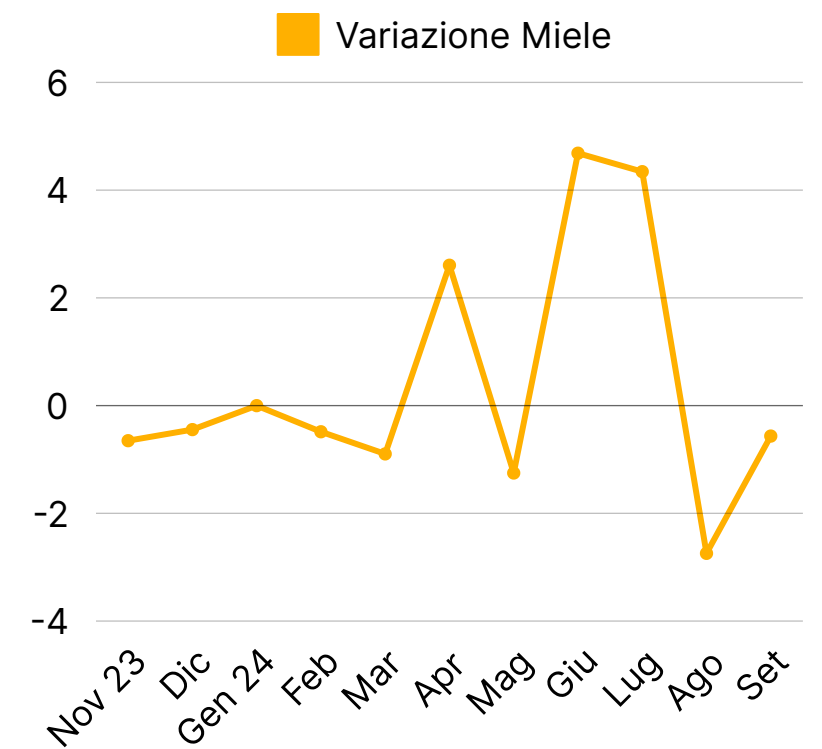
## Temperatura interna dell'arnia

Temperatura interna media in °C



## Quantità di miele prodotto

Variazione mensile di miele prodotto



I parametri monitorati, come la temperatura e l'intensità sonora, mostrano una **colonia vitale e attiva** specialmente nei mesi di **giugno e luglio**.

Questa vitalità si traduce in una **produzione di miele** coerente in quel periodo. Questo evento potrebbe essere ricondotto alla disponibilità di nettare probabilmente dovuta alla fioritura di alcune specie nettariifere in quel periodo.



A decorative graphic on the left side of the slide, featuring a butterfly on a purple flower and several overlapping circles in white, green, orange, and pink.

# 3Bee

a world with bees

 CHI SIAMO

 PROGETTO 2023

 **PROPOSTE PROGETTUALI 2024**



# PERDITA DI BIODIVERSITÀ

- **Diminuzione della diversità di specie, varietà genetiche e ecosistemi** presenti sulla Terra
- Riconosciuto come una delle sfide ambientali più **urgenti** da affrontare

**13 Mln Ha** Foreste perse negli ultimi 10 anni

**70%** di tutto il **cibo** dipende dagli impollinatori

**1 Mln** Specie a **rischio estinzione**

**80%** **Tasso di Mortalità** impollinatori nel 2022, zone più critiche

**20%** Territorio in Italia a rischio **desertificazione**

**28%** Territorio in Italia **degradato** a causa di **siccità**

**145B \$/anno** **Costo** della perdita di biodiversità





# PROPOSTE PROGETTUALI

## Soluzione: Oasi della Biodiversità

Creiamo insieme nuovi **habitat** per gli impollinatori, **monitoriamo** e potenziamo la **conservazione** della biodiversità locale tramite:

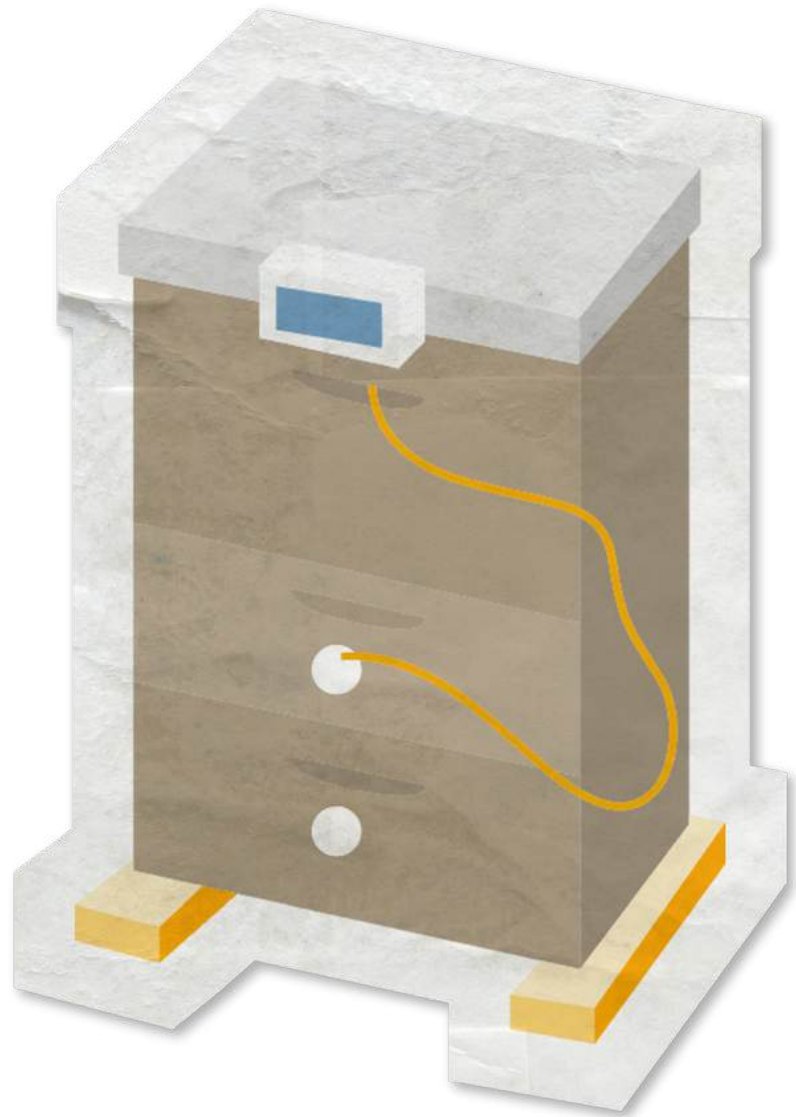
**Alveare tecnologico**

**Oasi nettarifera**





# ALVEARE TECNOLOGICO



Le **api** sono le principali **sentinelle ambientali** e svolgono un'importante **servizio ecosistemico**: l'**impollinazione** che permette la sopravvivenza del **80% delle piante da fiore**

Lo stato di **salute** delle famiglie presenti nelle arnie permette di risalire a dati sul livello della **biodiversità** nell'area



# OASI NETTARIFERA



**+50** Alberi Nettareferi Protetti



**1** Grower supportato



**48 kg** Nettare prodotto

\*kg di nettare prodotto dipendono dalla tipologia di albero

Le **piante** vengono **selezionate** seguendo precisi **criteri**:

- **Autoctone**, per favorire l'adattamento locale e la resilienza ecologica;
- Con **fioriture scalari**, per garantire una fonte di nutrimento costante agli impollinatori;
- Almeno **tre specie diverse**, per sostenere e promuovere la biodiversità vegetale.



# GIFT CARD PER I VOSTRI VISITATORI

## Racconta l'impatto positivo ad ogni soggiorno

Un approccio sostenibile che trasforma i tuoi clienti in **attori del cambiamento**, collegando ogni prenotazione alla protezione della biodiversità.

Tramite **card personalizzabili** consegnate al check-in, i riceventi vengono catapultati nell'**Oasi di Gattinoni** per un **esperienza digitale** che supporta la biodiversità.

Riscattando la gift card, ogni ospite inizierà un percorso che va oltre la durata del soggiorno: riceverà un **certificato di adozione** e potrà **monitorare l'evoluzione di un alveare tecnologico** o di **un albero nettario**.

Questa esperienza crea un **legame duraturo** con l'ospite, trasformando anche il più breve dei soggiorni in un contributo a lungo termine per l'ambiente.



GIFT CARD



# DIVULGAZIONE

## ESPERIENZE E TEAM BUILDING

- Apicoltore per un giorno
- Degustazione di miele
- Piantumazione
- Team building con Biodiversa



## A SCUOLA DI BIODIVERSITÀ



**Social Sustainability:**  
Adozione e sponsorizzazione di una scuola primaria per far crescere degli ambasciatori del cambiamento





## FORMAZIONE

- Academy
- Network della CSR





# ECONOMICS

	<b>Alveare tecnologico</b>	<b>2.000€</b>
	<b>Oasi nettarifera</b>	<b>1.300€</b>
	<b>Campagna del sud</b>	<b>650€</b>
	<b>Gift card</b>	<b>Contributo variabile</b>





**3Bee S.r.l.**  
**Corso di Porta Romana, 61**  
**Milano (MI)**  
**business@3bee.com**  
**press@3bee.com**  
**3bee.com**