

GATTINONI
GROUP



L'OASI TECH DELLA BIODIVERSITÀ

Progetto 2024

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**

A graphic of the 3Bee logo, consisting of four colored dots (green, orange, pink, black) 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.

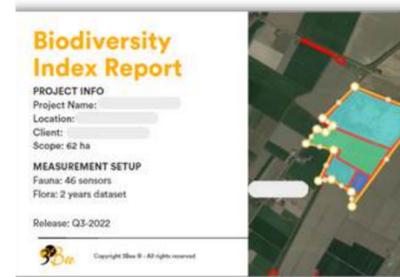
+ 40 other professionals

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.

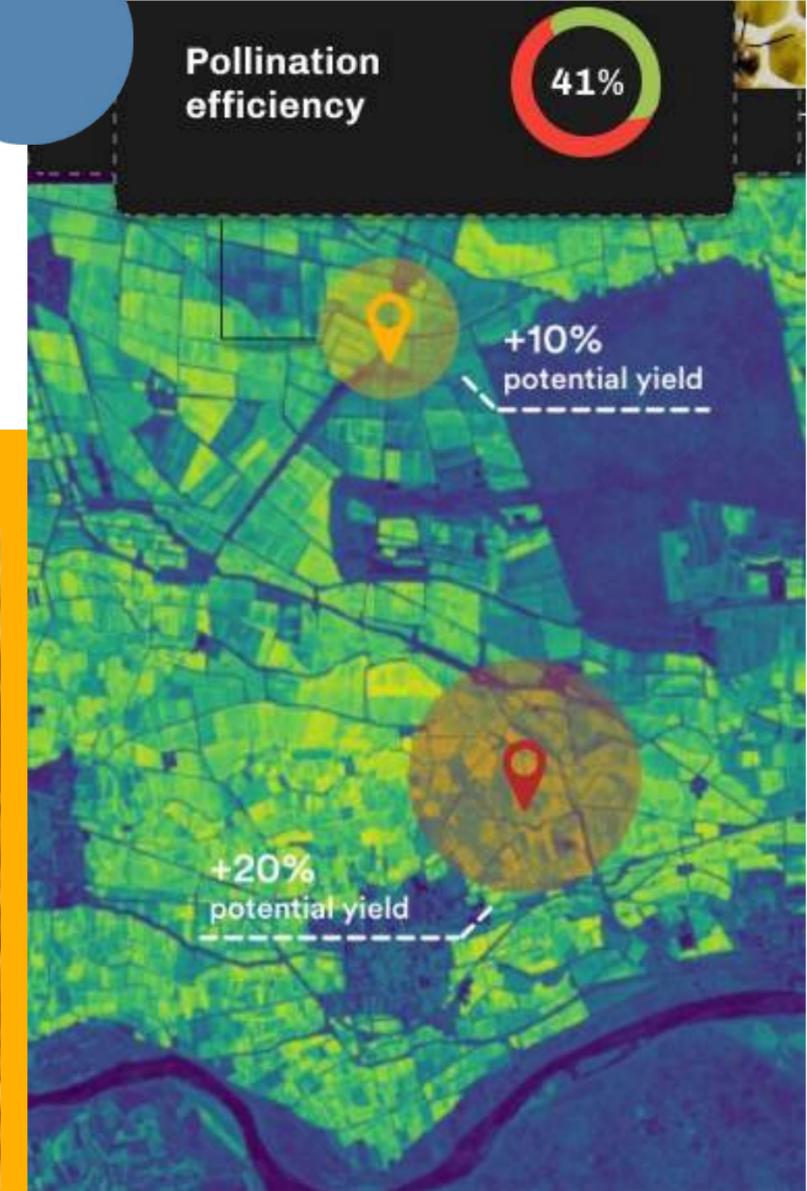


Communication & Marketing

Data-driven acquisition,
Stakeholders engagement,
marketing campaigns.

I NOSTRI PARTNERS

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



A graphic of the 3Bee logo, consisting of four colored circles (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

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

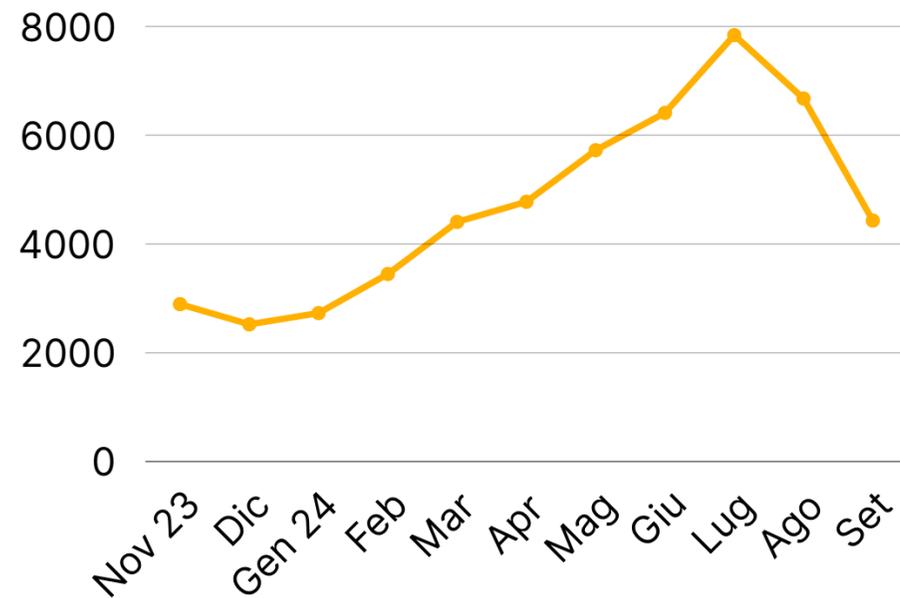


1 Apicoltore supportato

ANALISI ALVEARE GATTINONI

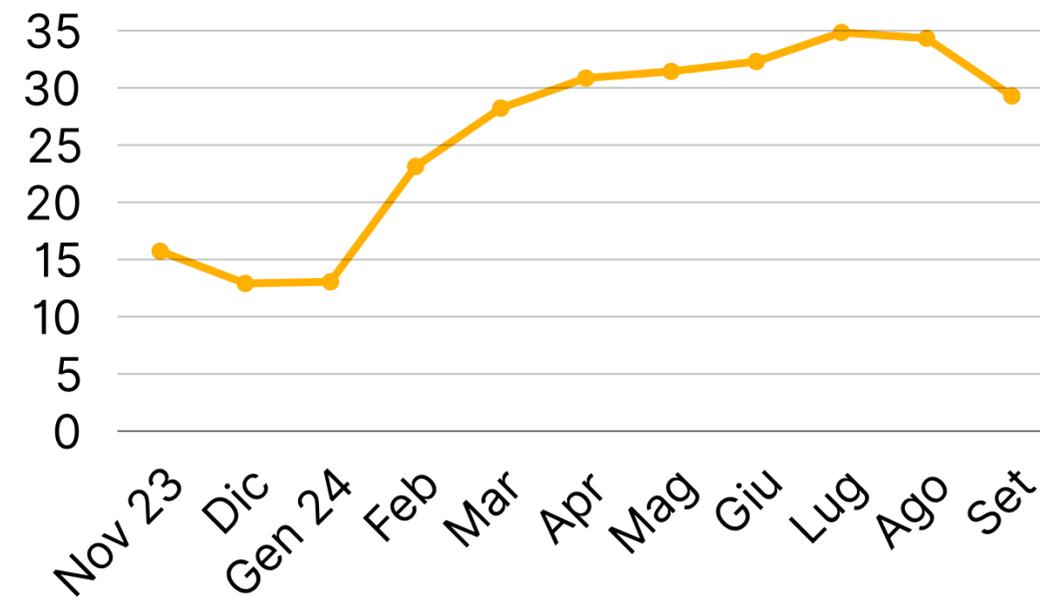
Intensità sonora

Intensità sonora media in mv/cm2



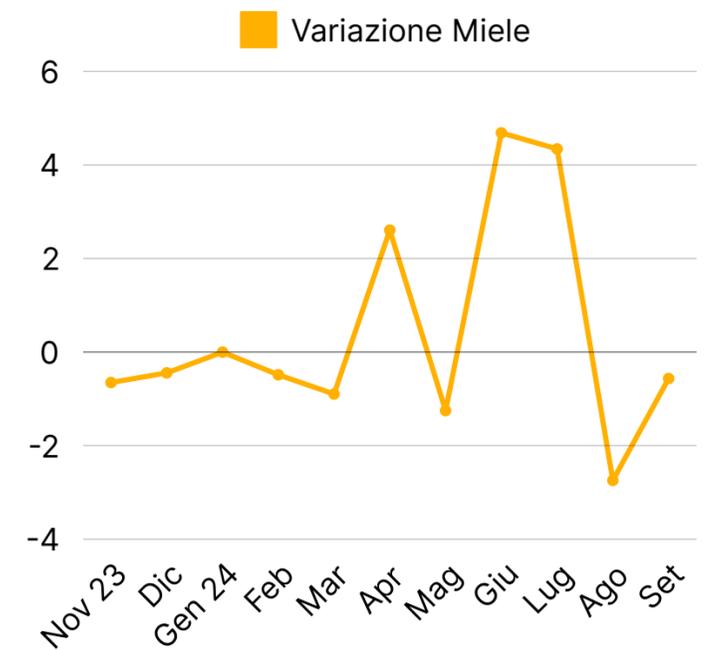
Temperatura interna dell'arnia

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 graphic of the 3Bee logo, consisting of four colored dots (green, orange, pink, black) 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**

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

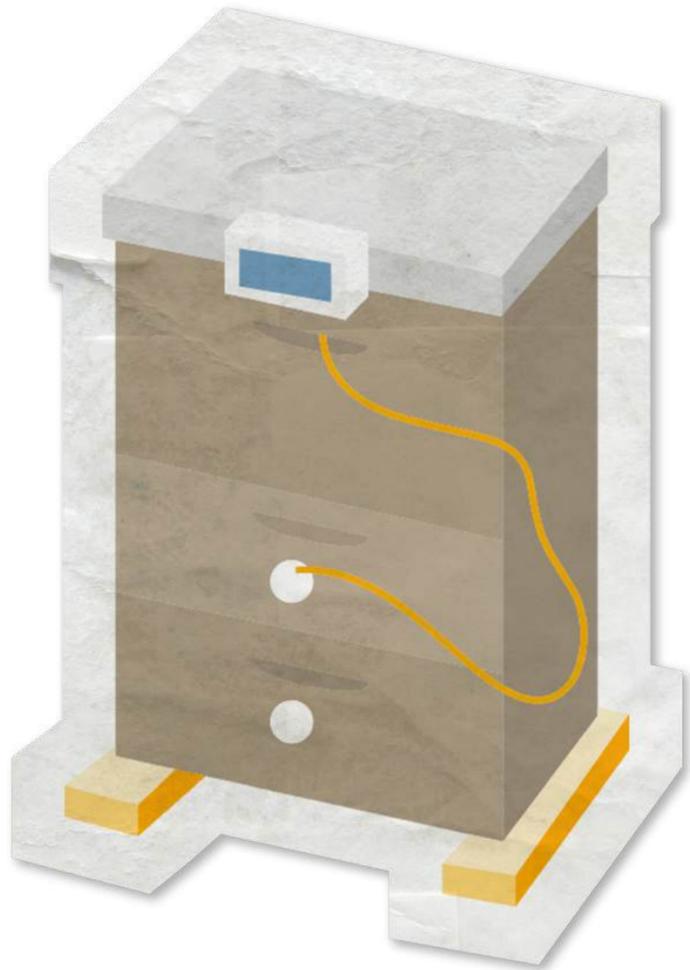
Creiamo insieme nuovi **habitat** per gli impollinatori, **monitoriamo** e potenziamo la **conservazione** della biodiversità locale tramite:

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 Nettareiferi 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



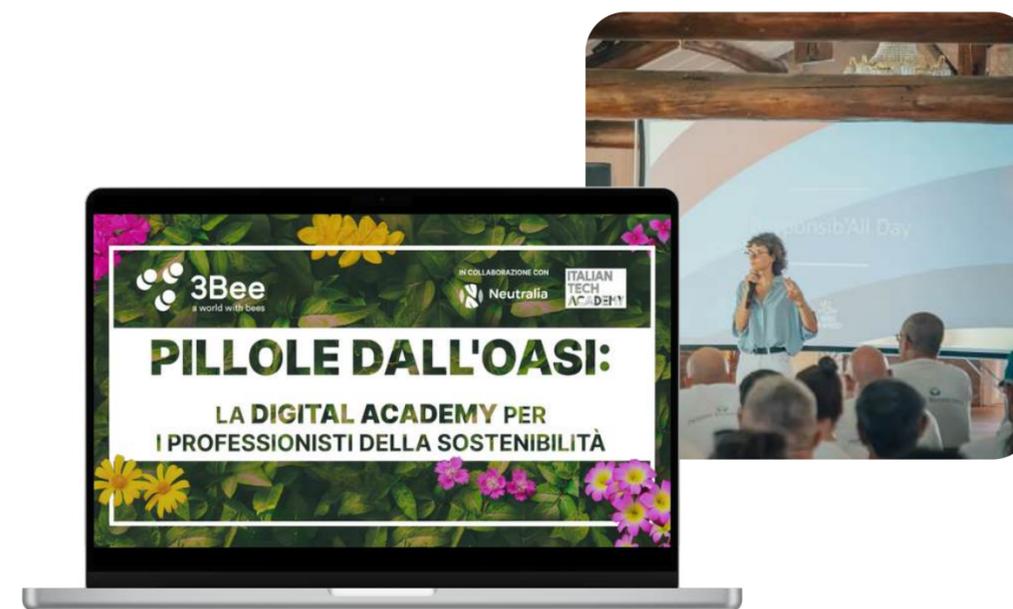
A SCUOLA DI BIODIVERSITÀ



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

FORMAZIONE

- Academy
- Network della CSR



ECONOMICS

 **Alveare tecnologico**

2.000€

 **Oasi nettarifera**

1.300€

 **Campagna del sud**

650€

 **Gift card**

**Contributo
variabile**



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