



GRUPPO  
CASSA  
CENTRALE

FINANCE | MONITORING AND REGENERATION

# Un'Oasi vicina ad Ogni Filiale

DAL 2023, GRUPPO CASSA CENTRALE  
HA MONITORATO E RIGENERATO  
LA BIODIVERSITÀ IN 19 OASI





# Project Snapshot

**Dal 2023, il Gruppo Cassa Centrale ha avviato un progetto di **monitoraggio** e **rigenerazione** della biodiversità in **19 Oasi** distribuite su tutto il **territorio nazionale****

- **Impatto positivo** su Biodiversità e Comunità Locali
- Creazione di un'Oasi della Biodiversità in ciascuna delle **19 regioni italiane** in cui Gruppo Cassa Centrale ha una sede, con l'obiettivo di monitorare e rigenerare gli ecosistemi locali
- Integrazione di tecnologie **IoT** e **satellitari** in un'unica piattaforma
- KPI dal 2023:
  - **350 piante** messe a dimora
  - **32,1 ettari monitorati**
  - **24,2 kg di nettare prodotto** ogni anno
  - **12 alveari** di biomonitoraggio
  - **3,6 milioni di impollinatori** monitorati



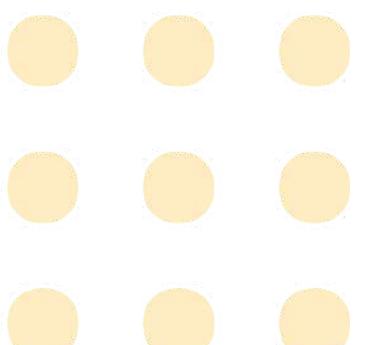
# Impatto locale

Il progetto si articola in azioni concrete e mirate, che si concentrano su **tre pilastri fondamentali**:

- sviluppare un **progetto radicato nel territorio**
- sensibilizzare **stakeholder** e le comunità locali **sull'importanza della biodiversità**
- generare un **impatto positivo sulla biodiversità**, tramite monitoraggio e rigenerazione



GRUPPO  
CASSA  
CENTRALE





# Un'Oasi vicina ad ogni Filiale

La soluzione di creare un'Oasi della Biodiversità in prossimità di ogni sede ha permesso di **valorizzare il territorio, e sensibilizzare** dipendenti, stakeholder e comunità locali.

L'approccio adottato ha visto la messa a dimora di **piante nettarifere autoctone** in **7 regioni** e l'**installazione di alveari di biomonitoraggio** dotati di **tecnologia Hive-Tech** in **12 regioni italiane** creando dunque un impatto positivo misurabile sulla biodiversità e sostenendo **5 SDGs**.



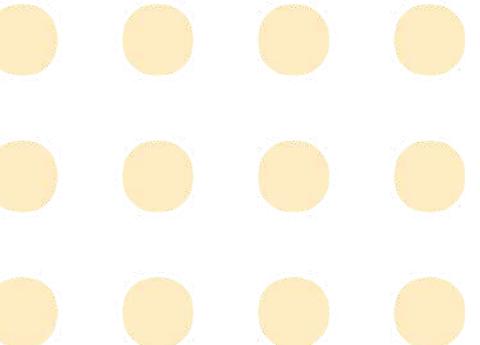


# La nascita delle Oasi Nettarifere

in Toscana, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Molise, Sicilia, Umbria

Gli step di progetto sono stati:

- selezione **grower** esperti per la messa a dimora e cura continuativa delle piante,
- selezione di **specie** autoctone diverse e ad alto potenziale nettarifero,
- **assessment satellitare** per valutare la biodiversità **prima e dopo** l'intervento, con **KPI tecnici** per monitorare l'impatto su impollinatori e biodiversità,
- **report** per analizzare l'impatto della rigenerazione.



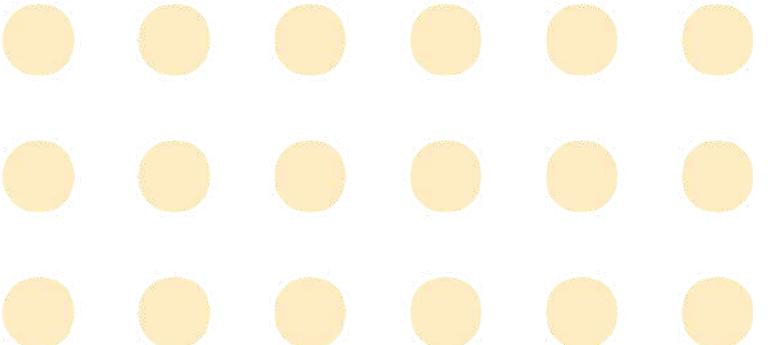


# La nascita delle Oasi di Biomonitoraggio

in Valle d'Aosta, Piemonte, Trentino Alto Adige, Abruzzo, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Liguria, Calabria, Marche, Lombardia

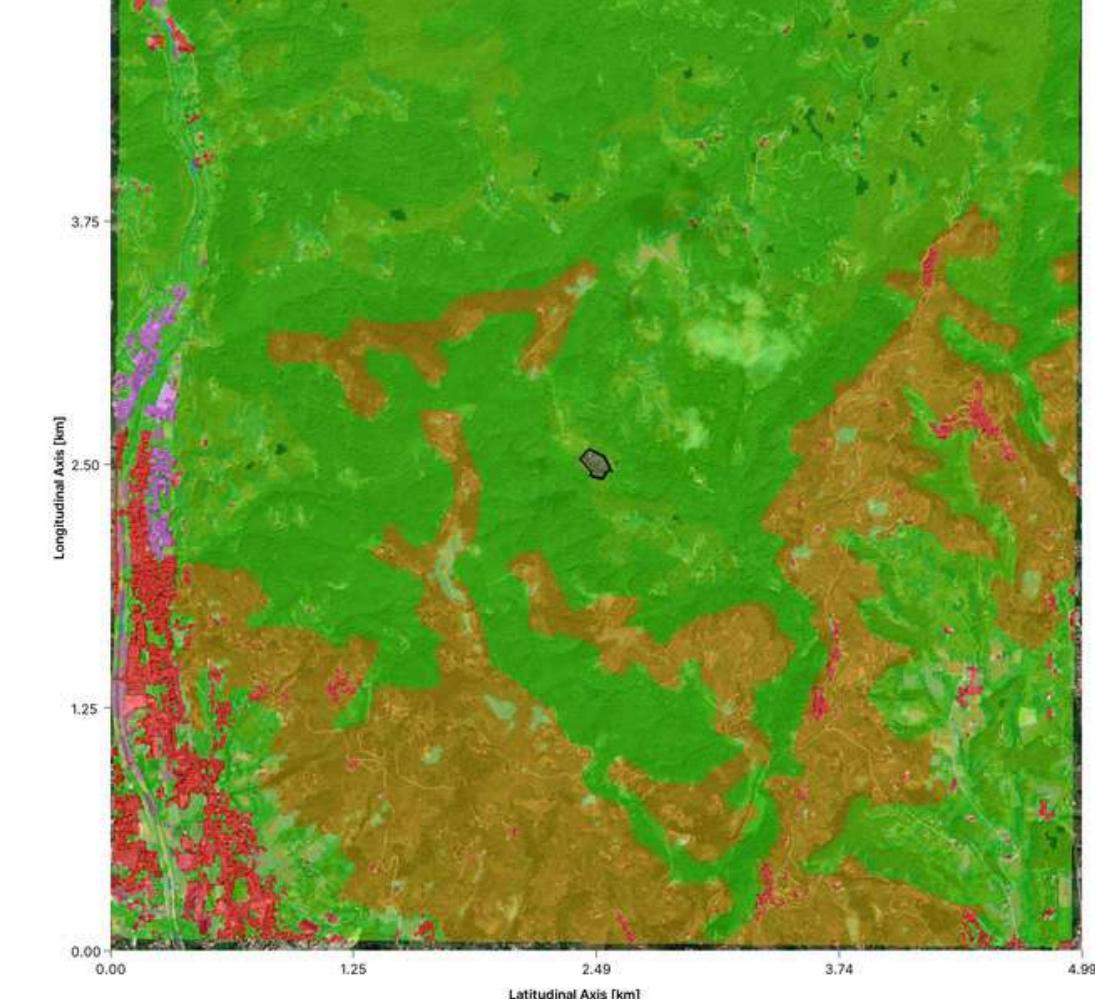
Gli step di progetto sono stati:

- selezione di un'**apicoltore** esperto per gestire e prendersi cura delle arnie,
- **monitoraggio** costante in real-time delle colonie grazie ai dispositivi IoT Hive-Tech che analizzano peso, temperatura, suono e umidità dell'alveare,
- smielatura,
- **report** con i risultati dello studio della biodiversità circostante.





# Dati in tempo reale grazie alla tecnologia



L'**analisi satellitare** con algoritmi di Machine Learning e Image Recognition, è stata utilizzata per **mappare** la copertura del suolo al fine di valutare **l'impatto dell'attività antropica sulla biodiversità**.

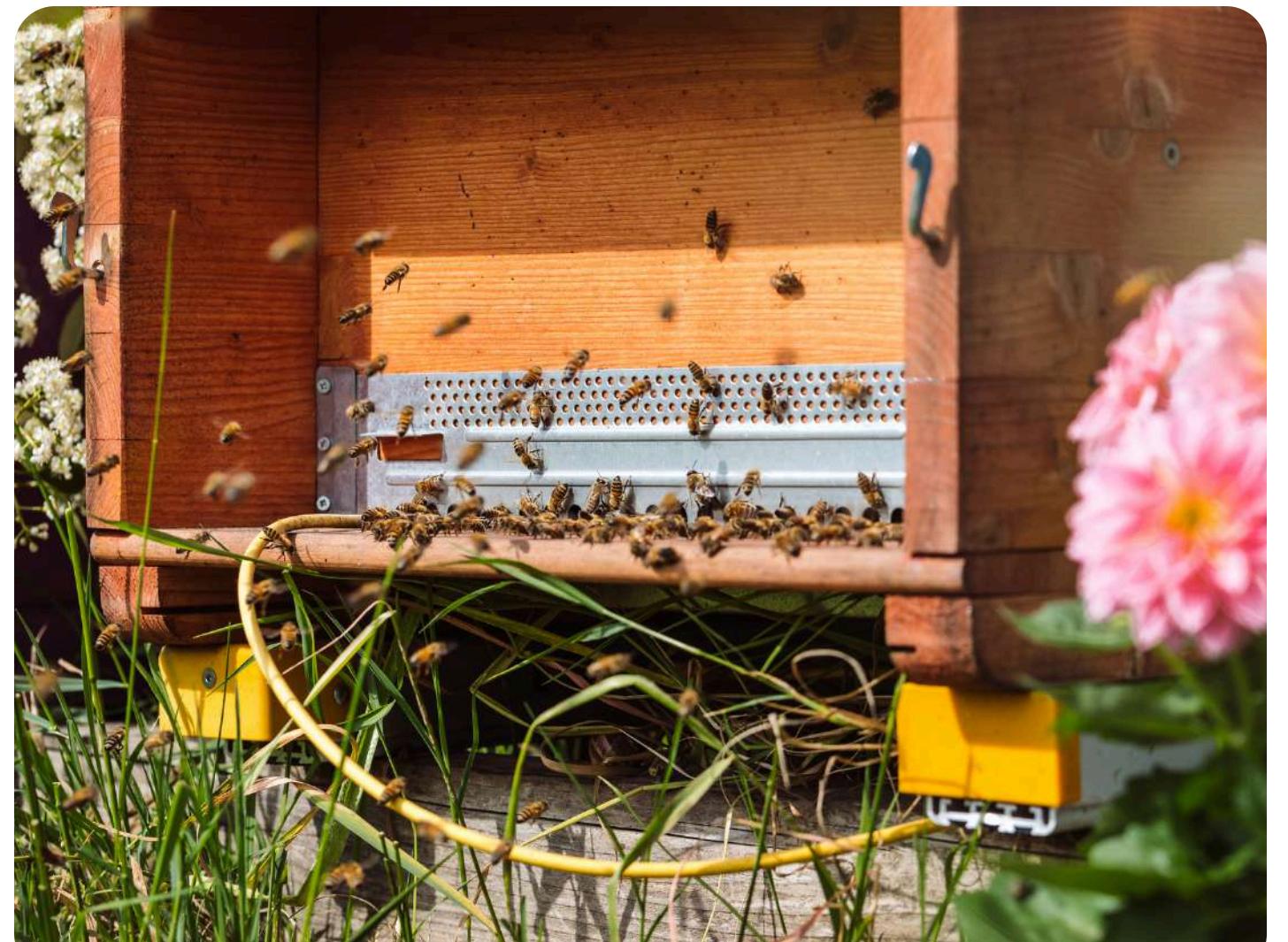
Questo ha permesso di **calcolare la biodiversità ripristinata** e **l'incremento di impollinatori** che l'Oasi ospita adesso grazie agli interventi di rigenerazione effettuati.





# Dati in tempo reale grazie alla tecnologia

La **tecnologia Hive-Tech** ha permesso di monitorare la salute delle colonie di api e l'ambiente circostante in tempo reale. Grazie alla *bilancia*, è stato monitorato il **peso** dell'arnia, che fornisce informazioni sulla fioritura nettarifera nelle vicinanze. I *sensori* hanno rilevati invece la **temperatura**, fondamentale per monitorare la salute della covata e il raffreddamento estivo; il **suono** utile per comprendere la popolazione e l'attività della colonia, e infine l'**umidità** per comprendere meglio la salute dell'arnia.





«Siamo un Gruppo Bancario Cooperativo costituito da persone che lavorano per le Comunità e sappiamo che la ricchezza di ciascuna è racchiusa nel benessere di tutti. La tutela dell'ambiente è un elemento fondante della strategia e della mission aziendale del Gruppo Cassa Centrale che, come sancito dal Codice Etico e dalla propria Policy dedicata, si impegna nell'adozione di tutte le misure necessarie per ridurre l'impatto ambientale delle proprie attività.

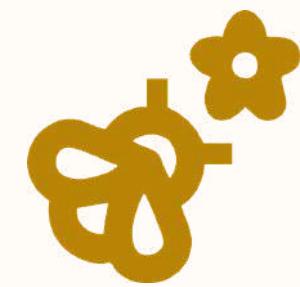
Attribuiamo particolare significato alla sensibilizzazione e all'accrescimento della consapevolezza del rispetto dell'ambiente presso tutti i nostri stakeholder: promuovendo azioni e comportamenti eco-compatibili, offrendo prodotti e servizi dedicati, gestendo in modo consapevole le risorse nel rispetto della tutela dell'ambiente naturale, l'ecosistema e la biodiversità.

È con questo spirito che abbiamo promosso le iniziative "Adotta un Bosco Nettarifero" e "Adotta un Alveare" che sposano la causa ambientale e che, attraverso le "Oasi del Gruppo Cassa Centrale – Credito Cooperativo Italiano", simboleggiano concretamente l'attenzione del Gruppo all'ambiente e alla biodiversità. Insieme, proteggiamo la natura e ci prendiamo cura del futuro»

*Direzione ESG e Rapporti Istituzionali*

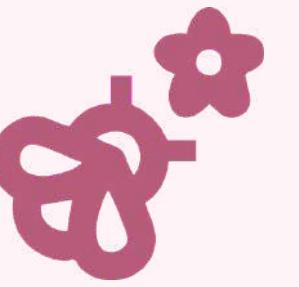


# KPI & Results



**24**

Kg di Nettare  
prodotto all'anno



**12**

Alveari  
Monitorati



**350**

Piante  
Nettarifere



**GRUPPO  
CASSA  
CENTRALE**

© Copyright by 3Bee Srl