



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



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**.

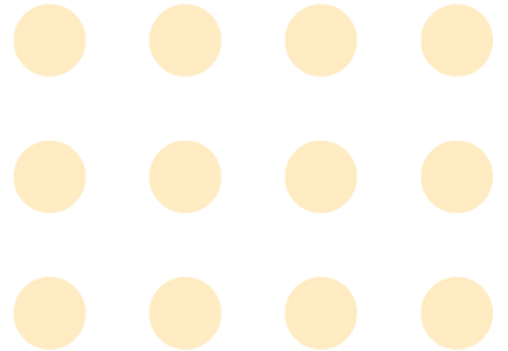


La nascita delle Oasi Nettarefere

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 nettario,
- **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.

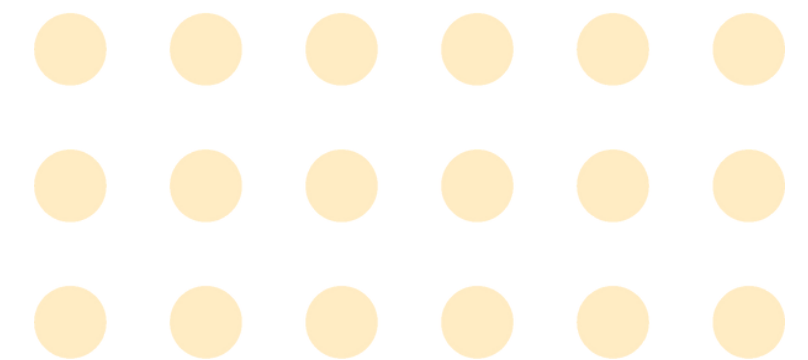


La nascita delle Oasi di Biomonitoraggio

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

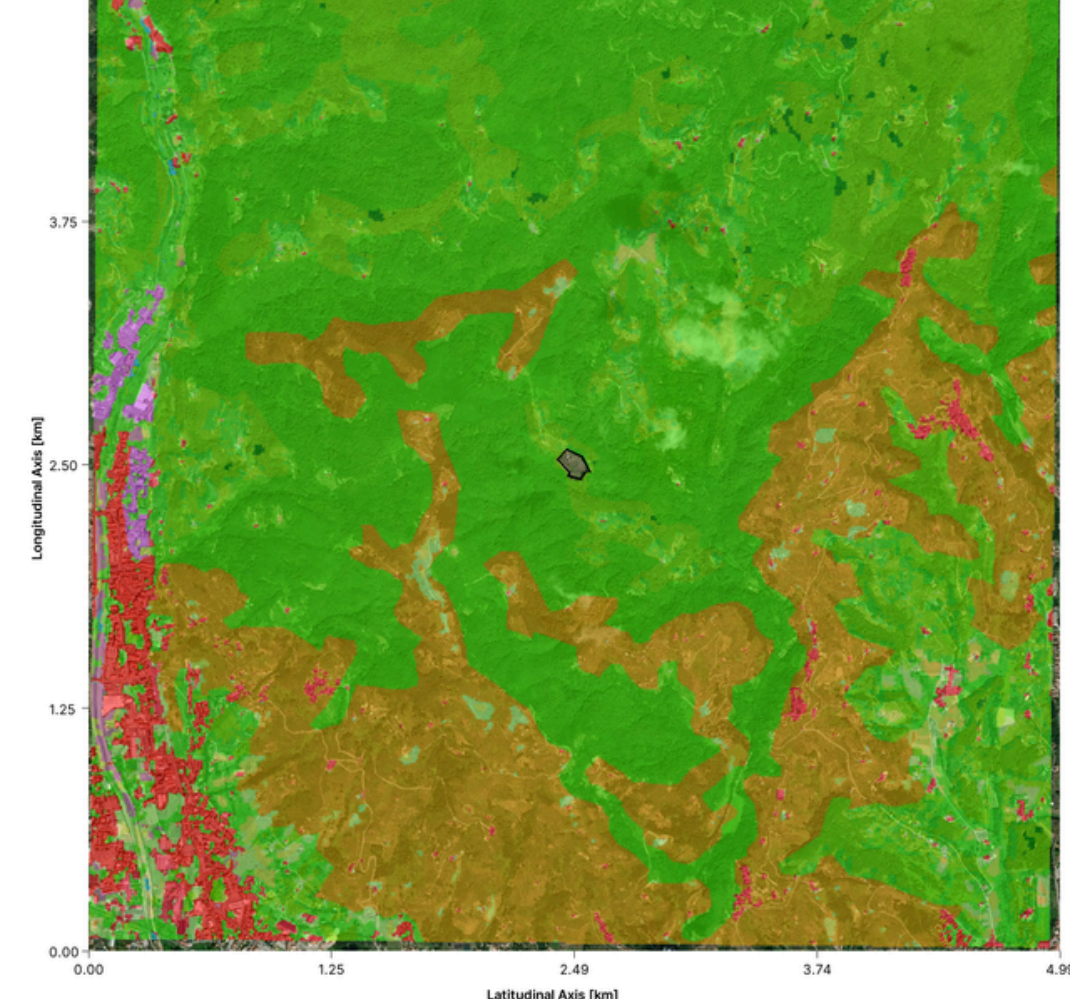
Gli step di progetto sono stati:

- 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.

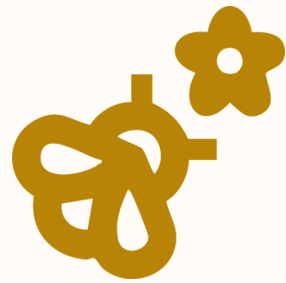
Attribuiamo particolare significato alla sensibilizzazione e all'accrescimento della consapevolezza del rispetto dell'ambiente presso tutti i nostri stakeholder: promuovendo azioni e comportamenti eco-compatibili, offrendo prodotti e servizi dedicati, gestendo in modo consapevole le risorse nel rispetto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

È con questo spirito che abbiamo promosso le iniziative "Adotta un Bosco Nettare" 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

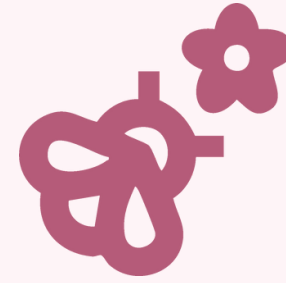


KPI & Results



24

Kg di Nettare
prodotto all'anno



12

Alveari
Monitorati



350

Piante
Nettarifere



**GRUPPO
CASSA
CENTRALE**