

10

APRILE

**ESG,
MA TU CHE NE SAI?**

**IL RUOLO CRUCIALE DELLE AZIENDE
NELLA PROTEZIONE DEGLI ECOSISTEMI**



3Bee
a world with bees

INDICE



- **Obbligatorietà del Report ESG**

- **La perdita di Biodiversità**

- **3Bee: Soluzioni e approccio**

- **Case studies**

Perché

Investire sui temi di sostenibilità **NON** è più un optional per le aziende.



1. Interesse dei consumatori



1 su 2

gli italiani disposti a pagare di più per prodotti che hanno realmente un minore impatto ambientale

86%

investitori istituzionali che considera i fattori ambientali, sociali e di governance (ESG) nei processi decisionali degli investimenti



2. Accesso ai finanziamenti

3. Obbligatorietà del Report di Sostenibilità



250

il numero min di dipendenti per cui un'azienda ha l'obbligo di redigere il Report di Sostenibilità

LA CSRD E I SUOI IMPATTI



Cos'è

Con la nuova normativa europea di rendicontazione **CSRD** le aziende saranno **obbligate** a rendicontare i propri **impatti** ambientali, sociali e di governance.

Chi riguarda?

Le aziende obbligate alla **rendicontazione** saranno quelle a superare almeno 2 di questi 3 limiti:

- *250+ dipendenti, 40M€+ fatturato, 20M€+ utile*

Quando?

Dal 2028 a regime per tutti, con obblighi gradualmente partire dal 2024

...e sulla Biodiversità?

- Reporting biodiversità obbligatorio per interi settori
- **Standard** di disclosure più **stringenti**
- Analisi e azioni di miglioramento sito specifiche

Reporting Standards sulla Biodiversità



ESRS



GRI

GRI 101
Biodiversità



SASB

*Rilasciato 01/2024
In vigore da 01/2026*

La CSRD e gli IMPATTI



**Aziende quotate con
almeno 250
dipendenti**

2025

sul 2024

**Grandi aziende non
quotate**

2026

sul 2025

PMI quotate

2027

sul 2026

**Imprese figlie e
succursali con
capogruppo extra UE**

2029

sul 2028

LA CSRD E I SUOI IMPATTI



Si stima che in **Italia** la direttiva avrà un impatto diretto su **11.000** aziende ma che indirettamente verranno coinvolte nella normativa come fornitori almeno **120.000** imprese.



LA BIODIVERSITA' DIVENTA UN TEMA CENTRALE NELLA SOSTENIBILITA'



CSRD

(approvata Dic2022)

Nuovi standard ESRS per Biodiversità

(pubblicati Novembre 2023)

Nature Restoration Law

(approvata Luglio 2023)

Nuova legge che ha l'obiettivo
di ripristinare
almeno il

20%

delle aree terrestri e marine
dell'Unione Europea entro il

2030 e tutti gli ecosistemi che
necessitano di ripristino entro il 2050.

INDICE



3Bee
a world with bees

- **Obbligatorietà del Report ESG**

- **La perdita di Biodiversità**

- **3Bee: Soluzioni e approccio**

- **Case studies**

Perché la biodiversità?

Perché ci fornisce i servizi ecosistemici, benefici e servizi di cui l'uomo ha bisogno di sopravvivere e per vivere, garantendo una stabilità alla società creata ad oggi.

FORESTE E OCEANI



Garantiscono la produzione di ossigeno sul nostro pianeta

COMUNITÀ BATTERICHE



Garantiscono la fertilità del suolo

E se li dovessimo perdere?

VAIA 2018



Perdita della resilienza
ecosistemica a causa di una
monocoltura di Abeti rossi

EMILIA ROMAGNA 2023



Perdita della resilienza degli
ecosistemi nel gestire grandi
quantità di acqua

Perdita di biodiversità

- **Diminuzione della diversità di specie, varietà genetiche e ecosistemi** presenti sulla Terra
- Una delle sfide ambientali più **urgenti** da affrontare
- La perdita di biodiversità porta gli impollinatori ad avere sempre maggiore **difficoltà nel reperire risorse nettariifere**

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

Distruzione e frammentazione habitat

Cambiamento climatico

Inquinamento



INDICE



- **Obbligatorietà del Report ESG**

- **La perdita di Biodiversità**

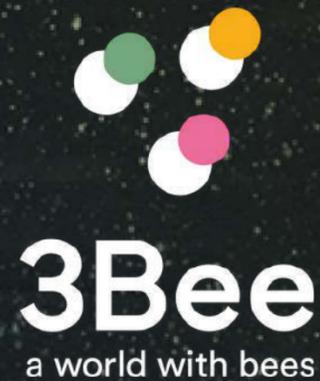
- **3Bee: Soluzioni e approccio**

- **Case studies**

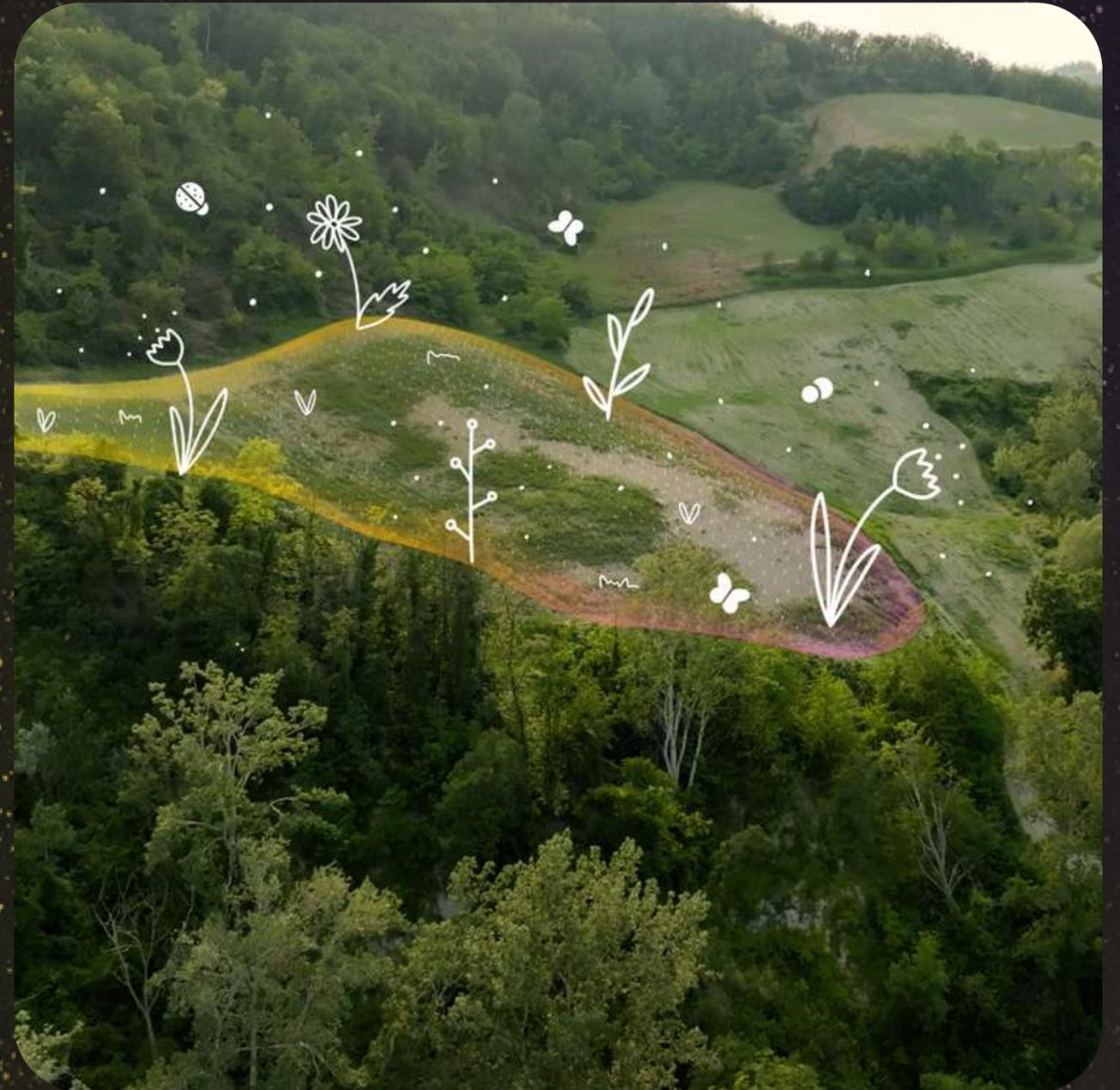
L'approccio di 3Bee



3Bee è la Nature tech company che **monitora**, **tutela** e **rigenera** la biodiversità tramite la tecnologia con l'obiettivo di creare ecosistemi resilienti al cambiamento climatico.



-  **Monitoring**
-  **Regeneration**
-  **Education**





CEO
Niccolò Calandri
PhD Electronics



R&D
Riccardo Balzaretti
PhD Biology &
Data Scientist



+50 **Beener**

10 **PhD & Ing.**

5 **Data Scientists**

8 **Comunicatori**



BIODIVERSITY STRATEGY



Sviluppiamo una
**strategia sulla
biodiversità a 360
gradi per la tua
azienda.**



Analisi e monitoraggio dei siti valutando **Habitat e Biodiversità** secondo Standard di settore (ESRS, GRI).

**ASSESSMENT &
MONITORING**



Piano, cronoprogramma e attuazione degli **interventi di rigenerazione**: mitigazione, restore, compensazione.

**PROGETTAZIONE &
RIGENERAZIONE**



Materiale **comunicativo** digitale, media-kit personalizzati, esperienze, **eventi green** e **gift** sostenibili.

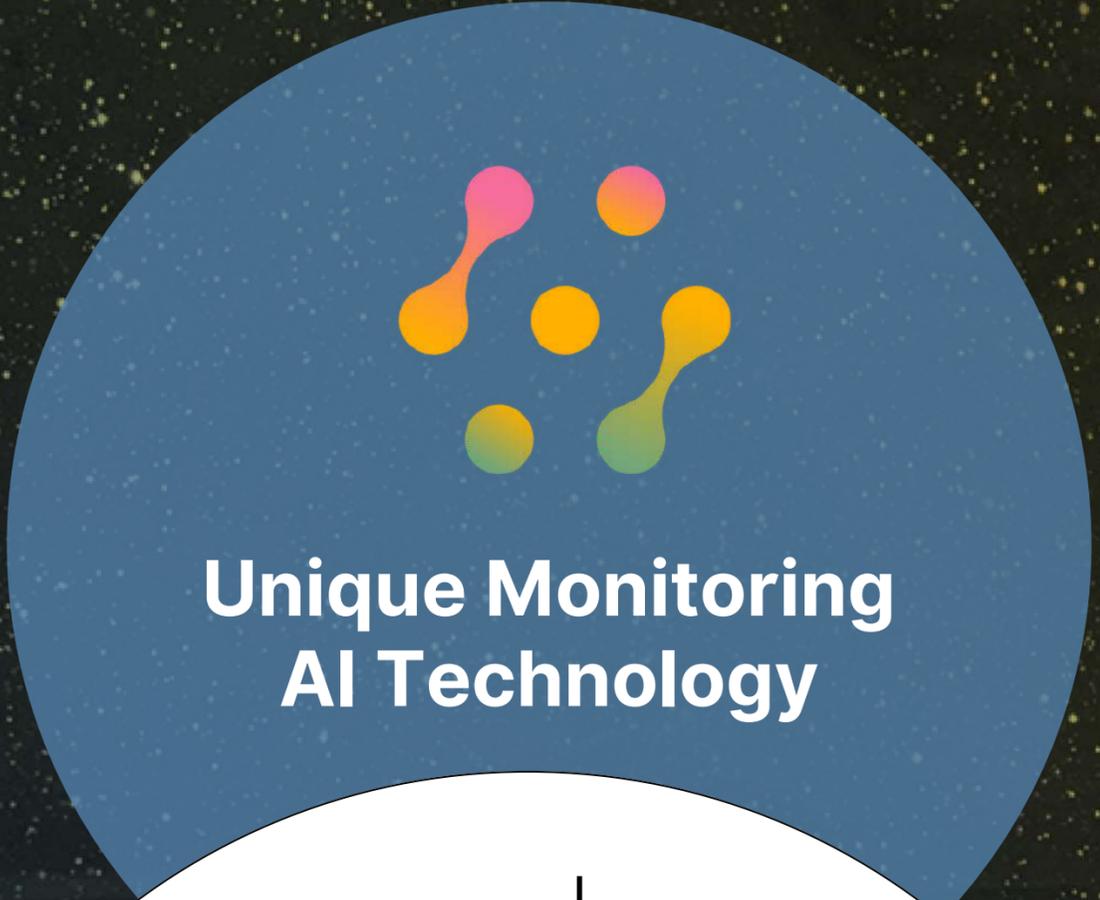
DIVULGAZIONE



ASSESSMENT & MONITORING



PROTOCOLLO DI MONITORAGGIO CERTIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ



Unique Monitoring
AI Technology



FLORA
Remote
sensing

Immagini satellitari potenziate dall'intelligenza artificiale per la classificazione della **copertura del suolo** e il calcolo degli **indici di biodiversità**



SPECTRUM
On-field
surveys

Sensori **IoT bioacustici** e **classificazione AI** per il conteggio della presenza di **impollinatori** e altri taxa sul campo



HIVETECH
Bio-
monitoring

Analisi di **laboratorio** e monitoraggio di **parametri vitali** dell'alveare per ottenere dati aggiuntivi sulla salute dell'ecosistema.

**Scientific
Partners**



**Certifying
Bodies**





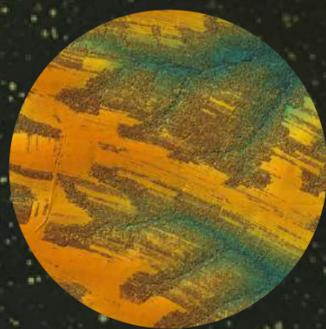
PROGETTAZIONE E RIGENERAZIONE



PROTOCOLLO DI MONITORAGGIO CERTIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ

FLORA

Calcolo dell'impatto di biodiversità nella zona tramite analisi satellitare ESA.



POLLY X

Rifugi Tech per impollinatori selvatici con monitoraggio della qualità dell'aria (PM 10).



SPECTRUM

Monitoraggio della fauna nettarifera della zona tramite bioacustica.

HIVE-TECH

Biomonitoraggio ambientale tramite analisi interne dell'alveare.





RIGENERAZIONE



ATTIVITÀ DI RIGENERAZIONE GIÀ REALIZZATE DA 3BEE IN EUROPA NEGLI ULTIMI 5 ANNI

Percorsi per impollinatori selvatici ed analisi qualità aria



Piantumazione boschi ed essenze nettarifere



Installazione di apiari tech per biomonitoraggio





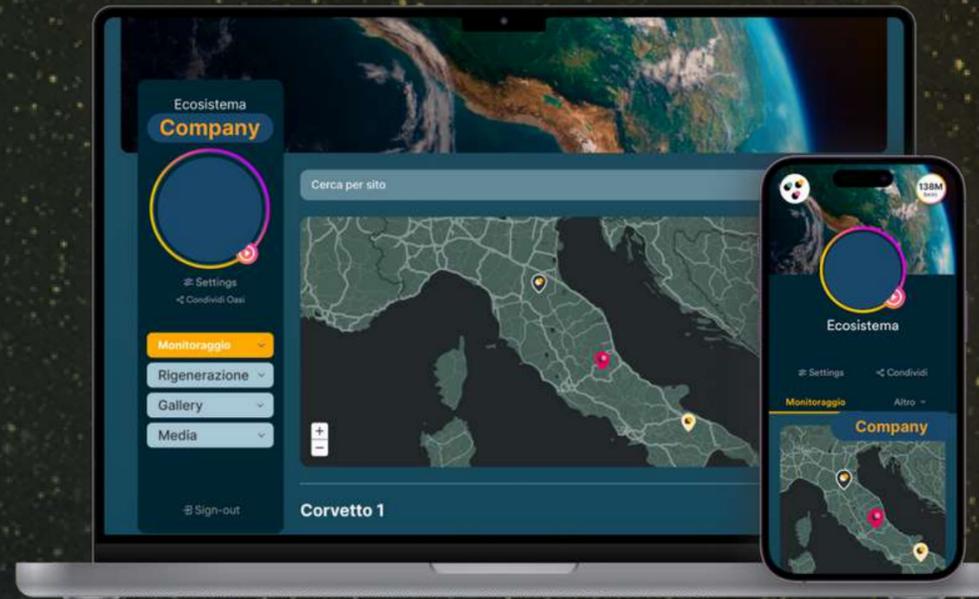
DIVULGAZIONE

COINVOLGIMENTO DEGLI STAKEHOLDERS, ATTRAVERSO
UNA COMUNICAZIONE MIRATA

Eventi
Sostenibili



LANDING PAGE con KPIs del
progetto



Stiamo realizzando il più grande
corridoio ecologico privato
d'Europa





AGRO

Monitoraggio e rigenerazione in filiera agricola per Food / Fashion / Wellness / Pharma



ENERGY

Sinergia fra infrastrutture e biodiversità (e.g. agrivoltaico)



REAL ESTATE

Analisi di impatto di biodiversità e piano di mitigazione in ambito Urbano e Aree naturali



BANK & INVESTMENT FUNDS



INDICE



- **Obbligatorietà del Report ESG**

- **La perdita di Biodiversità**

- **3Bee: Soluzioni e approccio**

- **Case studies**

CASE STUDY

KPI



Azienda: MFLaw

Settore: Servizi

Progetto: Adozione e sponsorizzazione a distanza di alveari e boschi nettariiferi, installazione di rifugi per impollinatori in HQ

Risultato: Raggiungimento obiettivi ESG, strategia di CSR



CASE STUDY



- 1 Alveare di biomonitoraggio
- 1.000 Clienti sensibilizzati

KPI

Azienda: Ferri Auto

Settore: Automotive

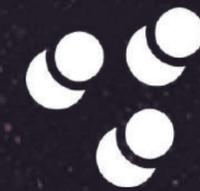
Progetto: Adozione e sponsorizzazione a distanza di un alveare di biomonitoraggio, vasetti brandizzati come cadeaux a clienti e collaboratori

Risultato: Valorizzazione del brand, stakeholder engagement

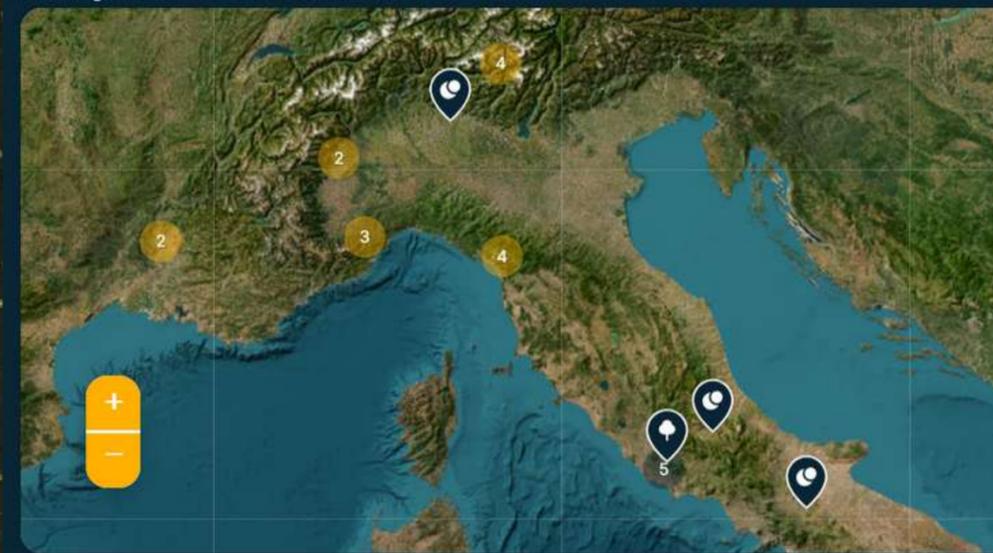


CASE STUDY

KPI



L'impatto sul territorio



Azienda: Findus

Settore: Food

Progetto: Creazione di un corridoio di biodiversità grazie all'installazione di 5 Hive-Tech e piantumazione di 100 alberi nettariiferi all'interno di un parco

Risultato: Valorizzazione brand, sustainability awareness

- **Apiario** Aziendale (5 HT)
- 100 Alberi Nettariferi



Contacts

Corso di Porta Romana, 61 Milano (MI)

partnership@3bee.com

www.3bee.com