

eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Focus Group “Salute delle api e apicoltura sostenibile”

Webinar – 31 Marzo 2021

Fabio Cossu
Commissione Europea
DG AGRI - Unità Ricerca & Innovazione

Contenuti

- EIP-AGRI: breve introduzione e risultati
- Gruppi Operativi (FEASR)
- La rete europea EIP e i *focus group*
- Il FG Salute delle api e apicoltura sostenibile



EIP-AGRI in breve



Iniziativa lanciata dalla CE a febbraio 2012 (COM (2012)79)

Obiettivo: Promuovere la competitività e la sostenibilità dei settori agricolo e forestale per “ottenere di più con meno risorse”

Approccio: colmare il divario tra ricerca, innovazione e pratica attraverso:

- il modello di «**innovazione interattiva**»
- Collegando gli attori dell’innovazione attraverso la **Rete EIP**

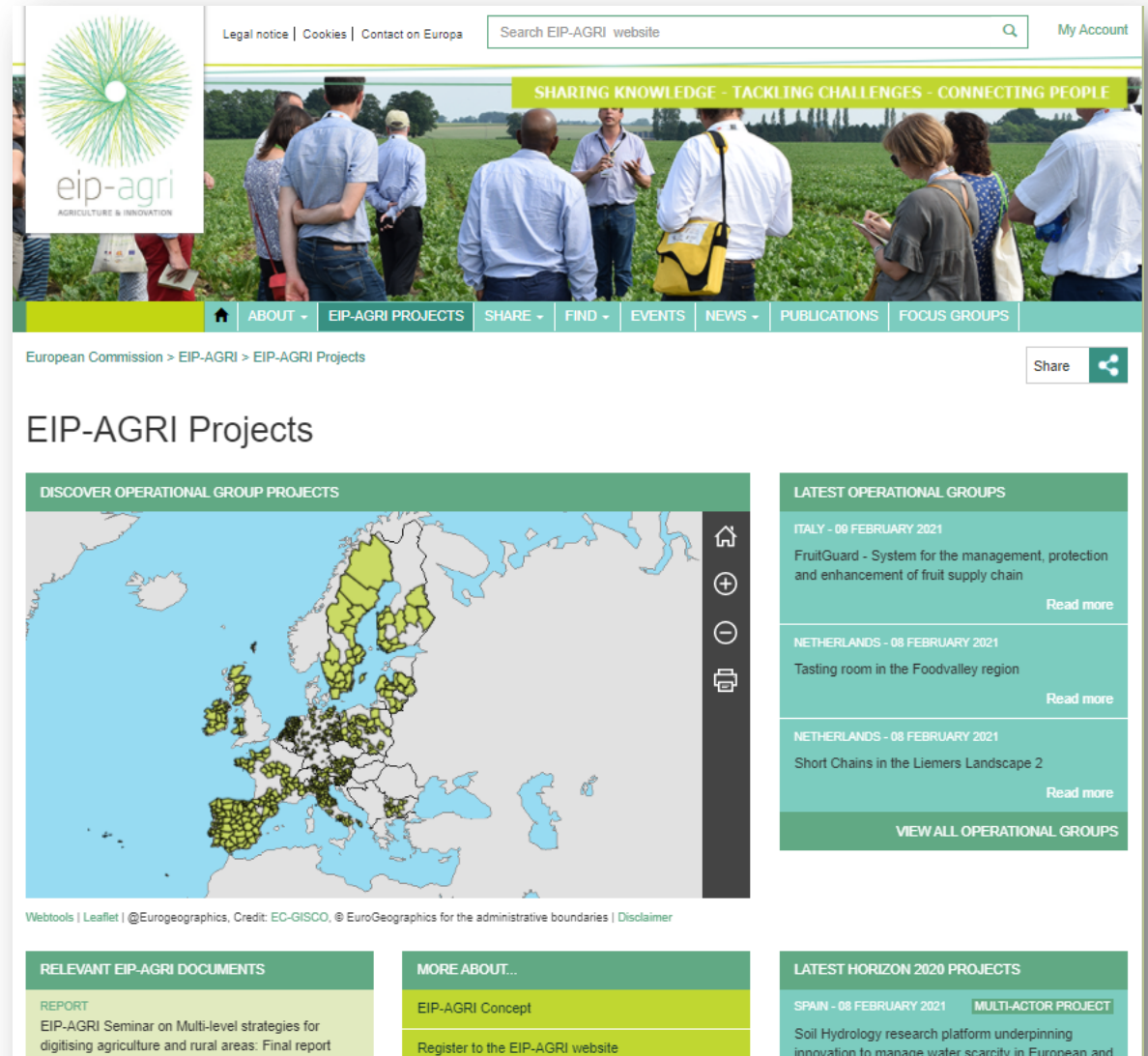
EIP-AGRI: il quadro d'insieme



EIP-AGRI: quali risultati ad oggi?

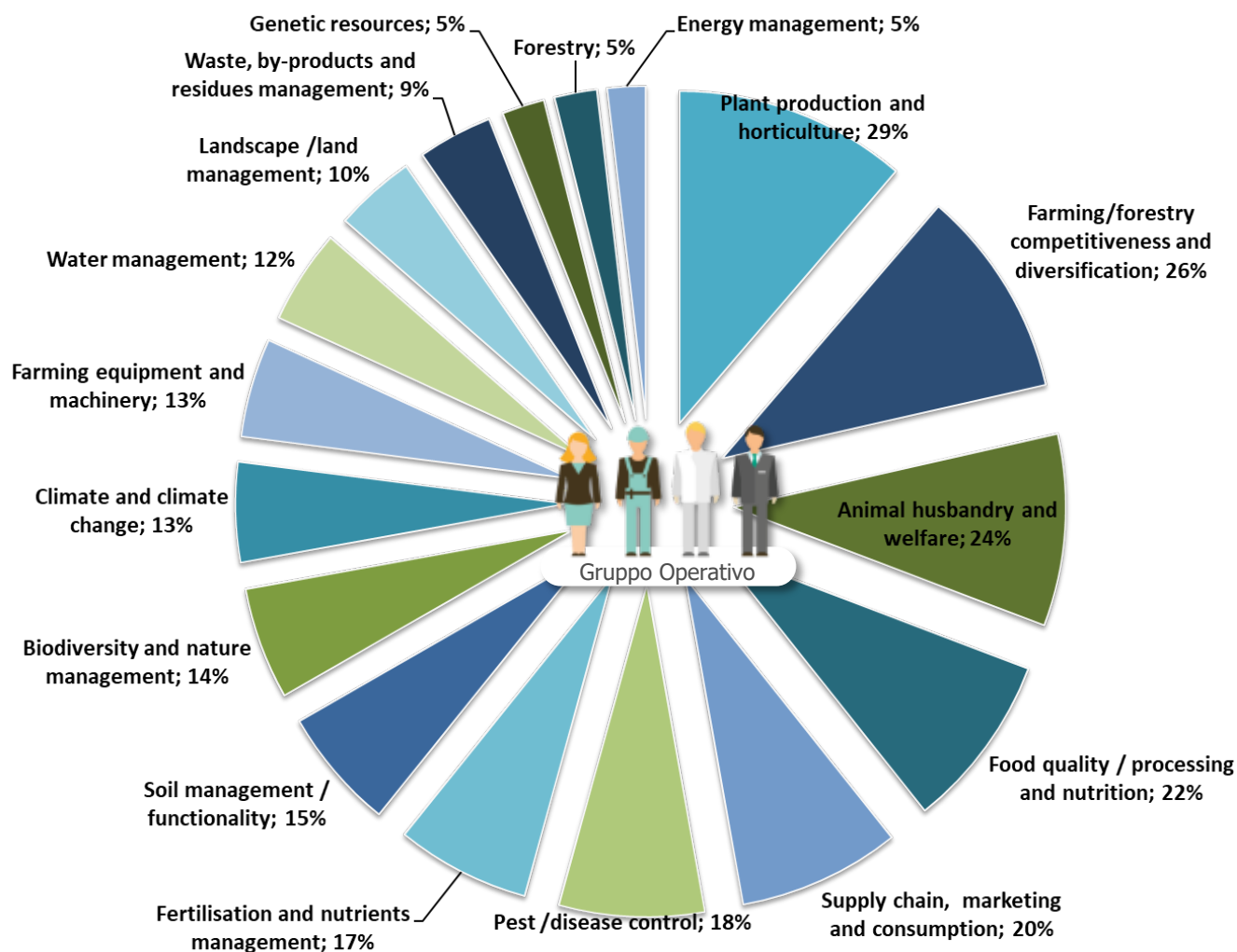
- ✓ **26 Stati Membri (+UK)**, 98 PSR prevedono “progetti di innovazione” sotto forma di Gruppi Operativi del PEI
- ✓ Circa 3 200 GO previsti per 2014-2020; più di **2000 GO** in corso o conclusi (60% - 5 anni rimasti)
- ✓ Più di **190 progetti multi-attore** nell’ambito di Horizon 2020 (2/3 del totale) – 1 miliardo di Euro
- ✓ Una rete europea in espansione

www.eip-agri.eu



The screenshot displays the EIP-AGRI website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Legal notice', 'Cookies', and 'Contact on Europa', along with a search bar and a 'My Account' link. Below the navigation bar is a banner image showing a group of people in a field, with the text 'SHARING KNOWLEDGE - TACKLING CHALLENGES - CONNECTING PEOPLE'. The main content area is titled 'EIP-AGRI Projects' and includes a map of Europe with highlighted project locations under the heading 'DISCOVER OPERATIONAL GROUP PROJECTS'. To the right of the map is a sidebar with 'LATEST OPERATIONAL GROUPS' listing projects from Italy and the Netherlands. At the bottom, there are sections for 'RELEVANT EIP-AGRI DOCUMENTS', 'MORE ABOUT...' (including 'EIP-AGRI Concept' and 'Register to the EIP-AGRI website'), and 'LATEST HORIZON 2020 PROJECTS' (including 'Soil Hydrology research platform').

Gruppi Operativi EIP 2014-2020



Focus su ambiente & clima (60%)

- Controllo fitosanitario sostenibile
- Fertilizzazione / suolo
- Salute degli animali
- Innovazione di filiera
- Gestione della biodiversità
- Agricoltura biologica produttiva
- Soluzioni digitali
- ...e altro ancora

Progetti GO sull'apicoltura

Lista non-esaustiva



- **Apicoltura / impollinatori e pratiche agronomiche**

Associazione frutticoltura + apicoltura (FR-Martinica); Agricoltura sostenibile (NL); Gestione dei foraggi e impollinatori (UK)

- **Apicoltura nomade e monitoraggio**

Pratiche di transumanza (FR); Monitoraggio degli alveari a distanza (IT)

- **Salute delle api**

Minacce da *vespa velutina* (ES); Resistenza genetica alla Varroa (DE); Rilevamento Varroa (SE)

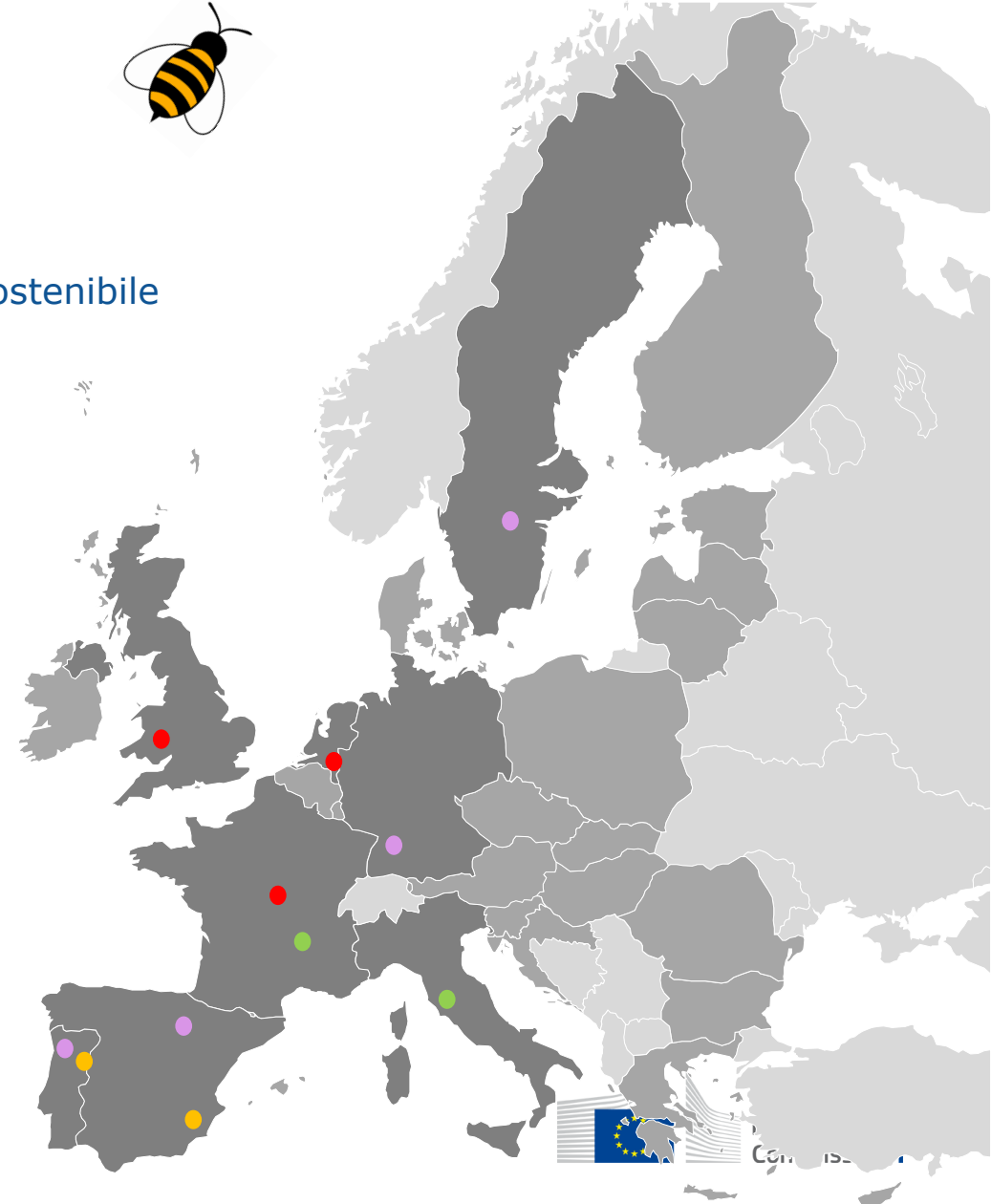
- **Prodotti dell'apicoltura**

Alternative ai dolcificanti basate sul miele(ES);
Diversificazione delle attività dell'apicoltura (PT)

Più esempi:

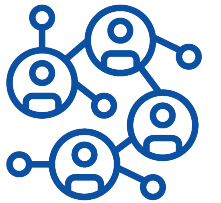
Database OG europeo: <https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/my-eip-agri/operational-groups/projects>

Database GO nazionali: <https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/links-existing-operational-groups>



Rete EIP-AGRI

*Connettere persone
Condividere conoscenza
Affrontare le sfide*



Dal 2014...

Oltre 40 eventi e attività di rete

Più di 40 Focus Group (80+ riunioni)

+6 400 di esperti coinvolti





Focus Group EIP

- Gruppi temporanei di esperti
- Breve durata
- Tema specifico
- Bandi aperti di partecipazione
- 20 partecipanti, diversi settori/attività
- Condivisione di conoscenze ed esperienze pratiche
- Fabbisogni in termini di conoscenza e proposte di innovazione (Gruppi Operativi)
- Ad oggi 43 Focus Group

Focus Group – metodologia di lavoro



FG Salute delle api e apicoltura sostenibile

20 esperti da 16 paesi europei

Maggio 2019 (Uppsala, Svezia)

Ottobre 2019 (Bologna, Italia)

Relazione finale Settembre 2020

«Come garantire la sostenibilità dell'apicoltura di fronte alle sfide legate a parassiti e malattie, a un'agricoltura sempre più intensiva e ai cambiamenti climatici?»





Risultati del FG:

- Relazione finale (Settembre 2020)
- 7 “mini-papers”
- Factsheet

Pagina web ufficiale:

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/focus-groups/bee-health-and-sustainable-beekeeping>

La relazione finale ed i “mini-papers” includono buone pratiche ed un inventario di progetti di ricerca e innovazione

Grazie dell'attenzione



www.eip-agri.eu



© European Union 2020

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

Photo sources: Shutterstock.com



Progetti Horizon 2020 in corso (SC2)

PoshBee - Pan-european assessment, monitoring, and mitigation of stressors on the health of bees (Jun2018 - May2023) - €9 million

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/215953/factsheet/en>

B-GOOD – Giving Beekeeping Guidance by cOMputatOnal-assisted Decision making (June2019 - May2023) - €8 million

<https://cordis.europa.eu/project/id/817622>

BPRACTICES (ERA-NET SUSAN):

- New indicators and on-farm practices to improve honeybee health in the Aethina Tumida ERA in Europe – *€0,7 million*

Develop new management practices (Good Beekeeping Practices – GBPs) adopting new clinical methods, biomechanical and innovative biomolecular techniques respecting the natural behaviour of bees

Altri progetti Horizon 2020

- **BeeSymOverSpace** - How to help the hive? Incidence and impact of heritable microbes on bee health (2016-2019) http://cordis.europa.eu/project/rcn/206460_en.html - MSCA/IF - €0,24mio
- **NO PROBLEMS** - Nourishing PRObiotics to Bees to mitigate stressors - (2018-2021) - https://cordis.europa.eu/project/rcn/212973_en.html - MSCA/RISE - €0,34mio
- **IoBee** - Beehive health IoT application to fight Honey Bee Colony Mortality (2017-2020) - http://cordis.europa.eu/project/rcn/210011_en.html - FTIPilot - €1,43mio
- **WarmHive** - SMART thermotherapy solution for varroa mite treatment (Jan-Jun2019) <https://cordis.europa.eu/project/rcn/220042/factsheet/en> - LEIT/SME - €0,05mio
- **BeeHome** - Automated beekeeping platform powered by AI that increases honey production by 50%, reduces labour use by 90%, and reduces colony loss by 80% (Jan-Apr2019) <https://cordis.europa.eu/project/rcn/220635/factsheet/en> - LEIT/SME - €0,05mio
- **FOG** - Frequency protector generator for honeybees (Jan-Jun 2019) <https://cordis.europa.eu/project/rcn/220056/factsheet/en> - LEIT/SME - €0,05mio
- **SAMS** - International Partnership on Innovation in Smart Apiculture Management Services - (Jan2018-Dec2020) - https://cordis.europa.eu/project/rcn/216627_en.html - Ind Leadership/ICT - €2mio

Ulteriori risorse EIP-AGRI

- [Database europeo progetti EIP - Gruppi Operativi sulle api](#)
- Video EIP-AGRI
 - [AGRI challenge: increasing biodiversity in agricultural landscapes](#)
 - [AGRI challenge: Monitoring bee health through beehive sensors](#)
- Articoli EIP-AGRI
 - [Monitoring bee health through beehive sensors](#) (Italy)
 - [French farmers, beekeepers and agricultural students join forces to increase biodiversity in agricultural landscapes](#) (France)