



*Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste*

DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE E INTERNAZIONALI E DELLO SVILUPPO RURALE  
DIREZIONE GENERALE DELLO SVILUPPO RURALE  
Ufficio DISR VII - Valorizzazione biodiversità animale

## Albo Nazionale degli Allevatori di Api Italiane Uff. DISR 7

---

*Castel San Pietro Terme, 15 settembre 2023*

*Dr. Massimo Benvenuti*

*Prof. Tiziano Gardi*

Il Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste, ufficio **DISR VII – Valorizzazione biodiversità animale**, **persegue:**

**l'obiettivo generale del miglioramento genetico** delle specie e razze animali di interesse zootecnico, con l'intento di accrescere la **sanità e il benessere degli animali**, di ridurre l'impatto ambientale e di migliorare il livello qualitativo delle produzioni zootecniche nazionali.

L'attività di miglioramento genetico sulle principali specie animali di interesse zootecnico si realizza sulla base:

del Decreto legislativo 11 maggio 2018, n. 52 recante "Disciplina della riproduzione animale. Il citato D.lgs. 52 tiene conto delle disposizioni del Regolamento (UE) n. 2016/1012, noto come Animal Breeding Regulation (ABR).

del decreto legislativo n.529 del 30.12.1992 relativo alle condizioni zootecniche e genealogiche che disciplinano la commercializzazione degli animali di razza **(compreso il settore APISTICO)**

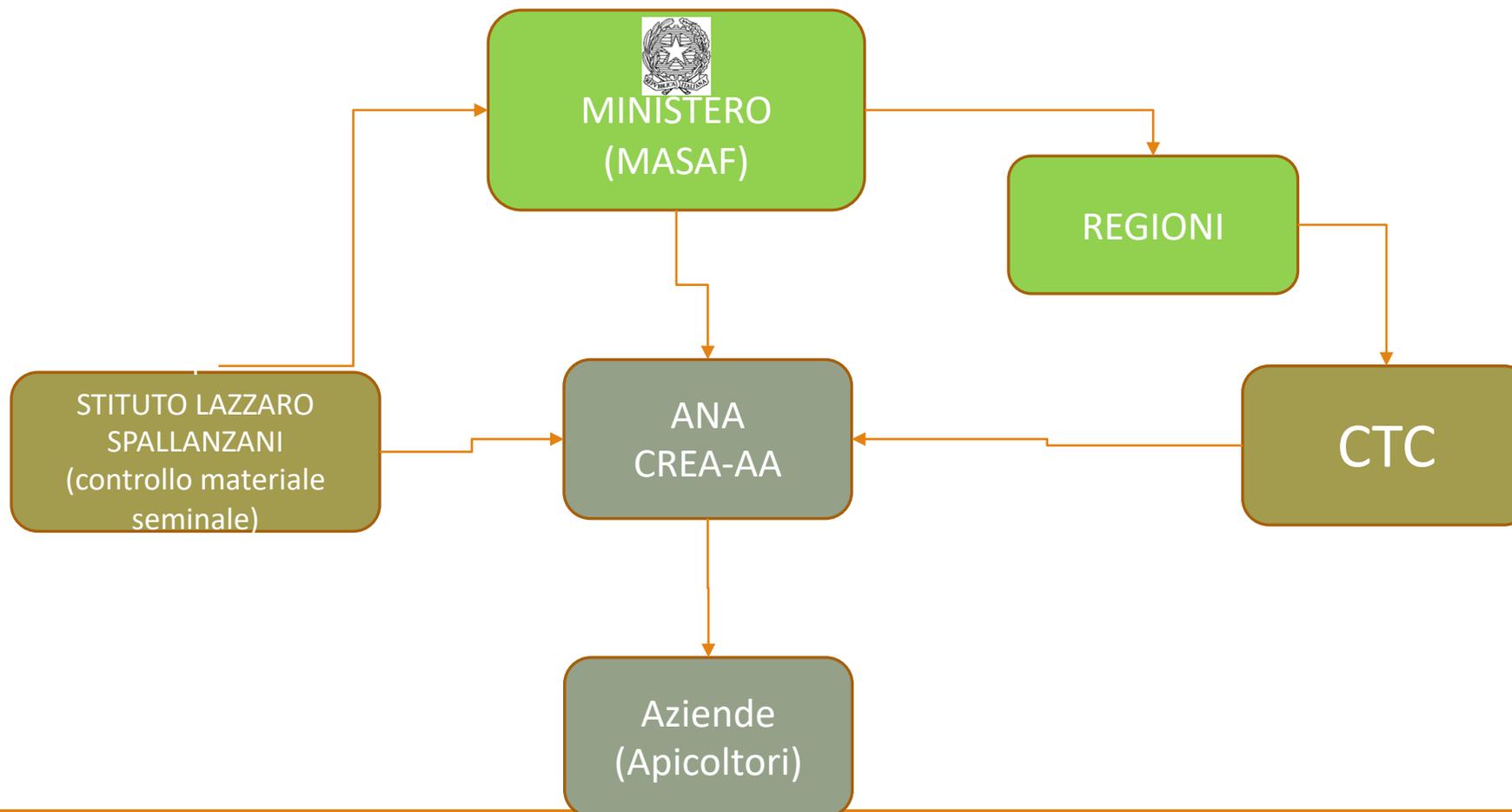
# Sistema LG Nazionali



ASSOCIAZIONI-Enti ricerca	ATTUALMENTE n.
<b>AIA-ARA</b>	<b>18</b>
<b>ANA</b>	<b>19</b>
<b>CREA-AA</b>	<b>1</b>
<b>Centri genetici</b>	<b>9</b>
<b>Laboratori analisi latte</b>	<b>14</b> <b>(nove milioni di analisi)</b>

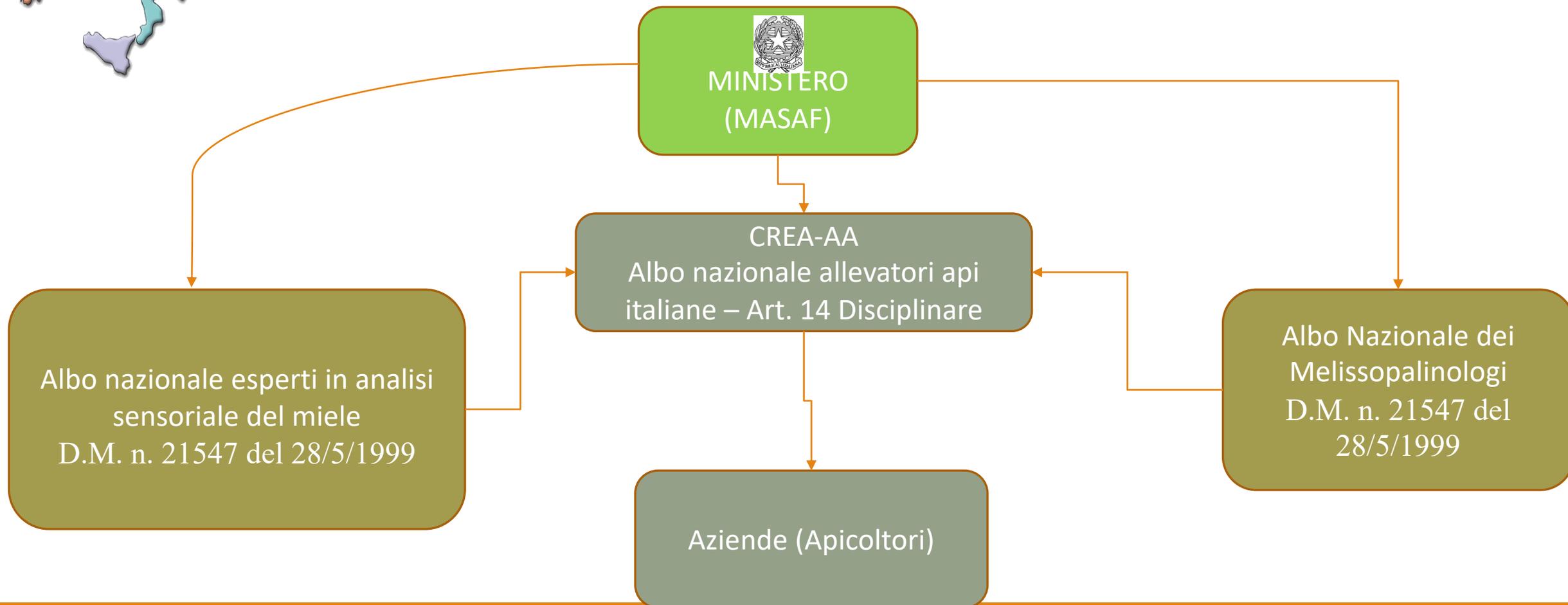


# Quadro Nazionale





# Albi Apistici



## Finalità Albo Nazionale Allevatori Api Italiane

- Istituito con DM 20984 nel 1997, come Albo Nazionale Allevatori Api Regine (poi DM 1839/2013 e **DM 106785/2022**)
- Revisionato nel 2013, con tavolo di consultazione, rinominato «Albo Nazionale Allevatori Api Italiane»
- Art. 2: «strumento per la difesa e il miglioramento delle sottospecie autoctone di *Apis mellifera* allevate in Italia e **ha pertanto lo scopo di indirizzare, sul piano tecnico, l'attività di allevamento e di selezione al fine della loro valorizzazione economica**»
- 2 sezioni corrispondenti alle sottospecie autoctone *A. m. ligustica* e *A. m. siciliana*
- Iscrizione volontaria



*Apis mellifera ligustica*



*Apis mellifera siciliana*

# Come è regolato l'ALBO (Art.3)

- La Commissione Tecnica
  - Rappresentanti di Ministero Agricoltura e Sanità, Regioni, iscritti, esperti esterni
  - Delibera su indirizzi, criteri, requisiti, iniziative relative alla classificazione delle sottospecie, al miglioramento genetico e alla protezione delle popolazioni autoctone
- L'Ufficio Centrale ➤ Personale CREA-AA ➤ Organo operativo
- Il Corpo degli Esperti ➤ Tecnici designati da CREA-AA ➤ Verifica idoneità standard delle sottospecie

## L'Ufficio Centrale (Art. 5)

L'UC è l'insieme organizzato di personale, strutture ed attrezzature che provvede a:

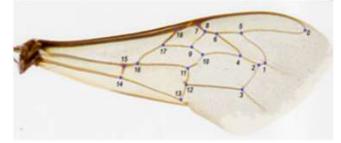
- a) **istruire le domande** dei richiedenti;
- b) effettuare, quando necessario [...] **sopralluoghi negli allevamenti** e nelle stazioni di fecondazione, al fine di accertare [...] i requisiti biotecnici necessari a una produzione qualificata nelle diverse fasi di allevamento ....;
- c) effettuare i **campionamenti e l'esecuzione delle analisi biometriche e biochimico-genetiche** avvalendosi, per i prelievi, della eventuale collaborazione in campo degli esperti delle Associazioni apistiche;
- d) espletare i compiti relativi al funzionamento dell'Albo;
- e) **raccogliere ed elaborare i dati relativi ai controlli funzionali** e ai rilevamenti effettuati sulle colonie sottoposte a valutazione;
- f) **individuare i riproduttori** e stabilire i programmi di riproduzione da attuarsi, caso per caso, nelle varie realtà territoriali

## Servizi

- Analisi per verificare conformità a standard *A.m.ligustica* o *A.m.siciliana*
- Coordinamento & organizzazione dei test di performance
- Raccolta e validazione dati
- Elaborazione valori genetici su piattaforma europea  
([www.beebreed.eu](http://www.beebreed.eu)) con BLUP Animal Model appositamente modificato per le api
- Eventi formativi
- Sito web: elenco allevatori, collegamento a database con VG, schede e protocolli

<https://www.crea.gov.it/web/agricoltura-e-ambiente/-/albo-nazionale-degli-allevatori-di-api-italiane>

- [Uso del marchio](#)



## Requisiti di ammissione e gli iscritti all'Albo

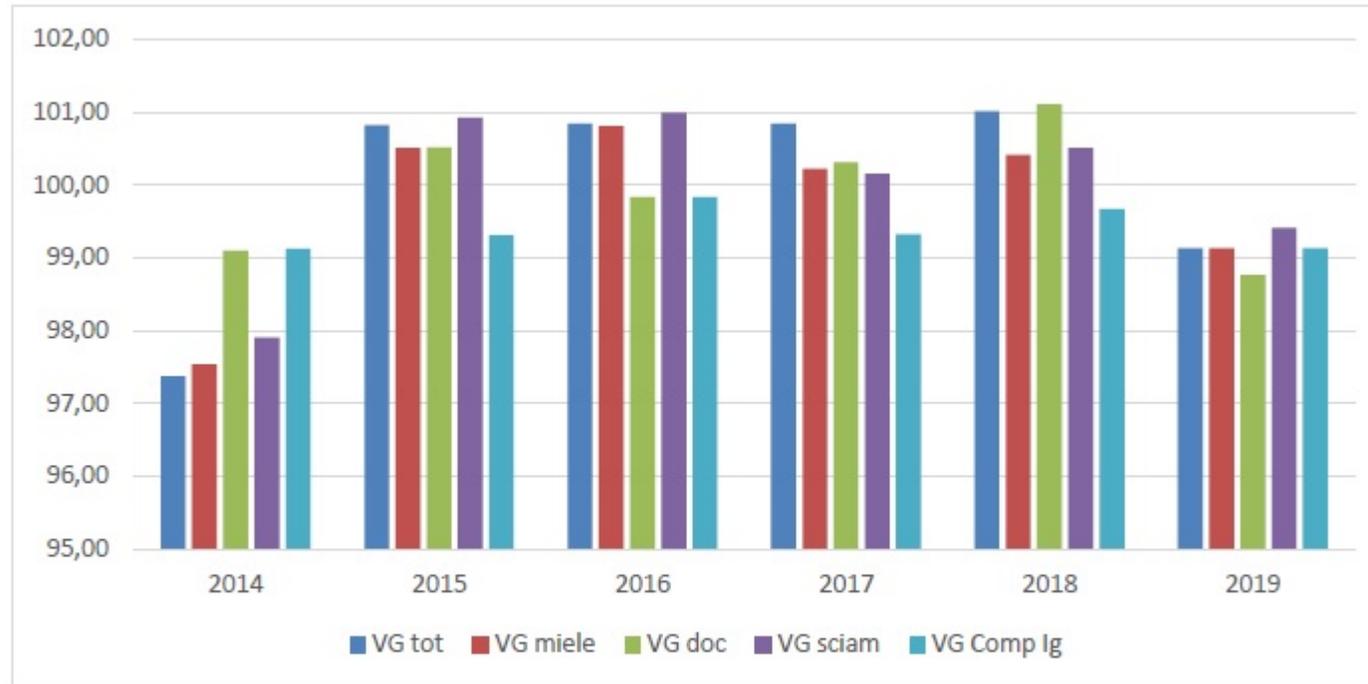
- Allevatori di regine per vendita (solo regine / regine in sciami / regine in pacchi d'ape) o autoconsumo
  - Partita IVA
  - Almeno 100 colonie registrate in BDNA
  - Attività svolta da almeno 3 anni
  - Allevare api rispondenti ai caratteri morfometrici previsti per la rispettiva sezione (*A. m. ligustica* o *A. m. siciliana*)
- n.b. Per 3 allevatori (analisi in corso)+ 1 richiesta chiarimenti
- Nel 2008 : 25 iscritti



## Attività recentemente svolta (sopralluoghi, ecc)

	N° campioni analizzati	N° regine distribuite	N° regine valutate	N° riunioni	N° corsi	N° sopralluoghi
	105 (2020)	124 (2020)	391	3	1	n. 5 nel 2023
		11 Allev. 6 Centri				

# Andamento Valori genetici



**Figura 1. Andamento dei valori genetici ottenuti con BLUP Animal Model relativamente ai caratteri valutati. L'anno si riferisce a quello di nascita della regina (la valutazione avviene fino all'anno successivo).**

**Valutazione genetica: banca dati**

Consulta la Banca Dati BeeBreed al link <http://www2.hu-berlin.de/bee Breed/ZWS/>

Nella Banca Dati sono riportati i valori genetici (VG) di regine che hanno fatto parte del programma di valutazione gestito dall'Albo. All'inizio di ogni anno vengono pubblicati i VG delle regine che hanno concluso il ciclo di valutazione nell'estate precedente. Attualmente sono presenti nel data base [www.beebreed.eu](http://www.beebreed.eu) record relativi a 6255 colonie di ligustica valutate.

**Valutazione 2022:** (130 regine in valutazione presso i Centri di valutazione da aggiungere ai circa 200 record di valutazioni degli allevatori stessi e successivo inserimento dei dati nell'apposito database on line [www.beebreed.eu](http://www.beebreed.eu) al fine dell'ottenimento dei valori genetici tramite BLUP Animal model

## Centri di valutazione

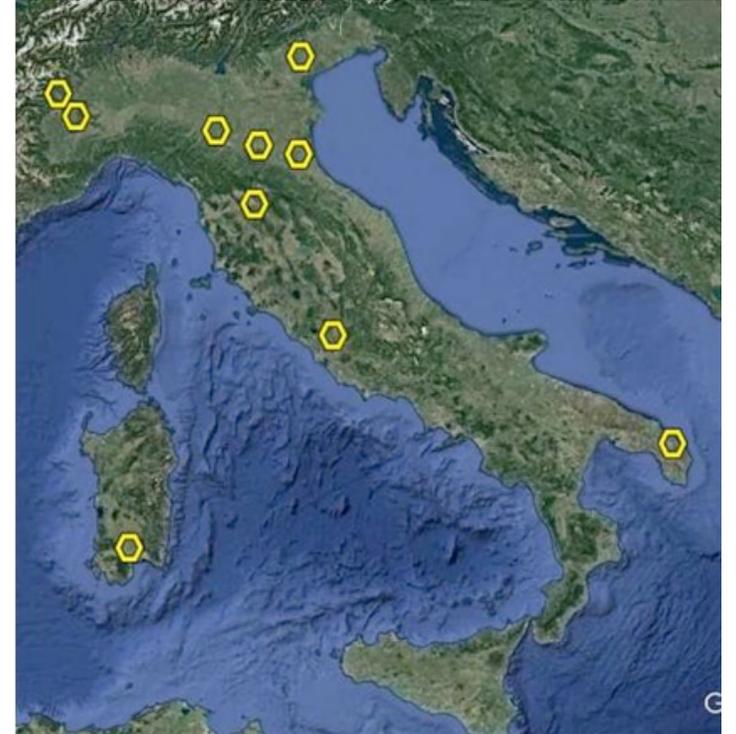
I Centri di valutazione sono autonomi nella gestione delle regine a loro affidate ed in particolare: - ritirano le regine dal CREA-AA e le distribuiscono ai propri valutatori; - eseguono in proprio i test per il rilevamento del comportamento igienico; - compilano ed inviano le schede di valutazione (modello disponibile sulla pagina web dell'Albo) di norma entro la fine di ottobre dell'anno successivo all'invio delle regine; - organizzano l'eventuale restituzione all'allevatore di alcune regine scelte, previo accordo con l'allevatore stesso

- Associazioni, Allevatori, Istituti di ricerca
- minimo 10 regine per apiario
- rimborso per attività di valutazione
- eventuale restituzione della regina

[PROTOCOLLO PER I CENTRI DI VALUTAZIONE  
nell'ambito delle attività dell'Albo Nazionale Allevatori di Api Italiane](#)

Reperibilità:

<https://www.crea.gov.it/web/agricoltura-e-ambiente/-/albo-nazionale-degli-allevatori-di-api-italiane>



# REGOLAMENTO D'USO DEL MARCHIO “ALBO NAZIONALE ALLEVATORI API ITALIANE”

## Art. 1 – Marchio

La Commissione Tecnica Centrale dell'Albo Nazionale degli Allevatori di Api Italiane (CTC), allo scopo di distinguere, tutelare e promuovere la produzione e il commercio di api regine, sciami e pacchi d'api con regina, appartenenti alle sottospecie italiane autoctone, istituisce un **marchio collettivo**,

Regolamento.

*(allegato 4 NT del disciplinare)*

<https://www.crea.gov.it/web/agricoltura-e-ambiente/-/albo-nazionale-degli-allevatori-di-api-italiane>



L'uso del marchio è riservato agli **iscritti a pieno titolo all'Albo Nazionale** degli Allevatori di Api Italiane

La richiesta di uso del marchio deve essere effettuata entro il **mese di marzo**, usando apposito modulo da inviare alla segreteria dell'Albo.

Può inoltre essere impiegato sul prodotto e / o sulla cartellinatura a scopo promozionale.

**Art. 4 – Requisiti tecnici per l'uso del marchio** Gli iscritti all'Albo a pieno titolo hanno diritto ad utilizzare il marchio se sono soddisfatti i seguenti requisiti che garantiscono il rispetto degli standard della sottospecie :

- a) Assenza di non-conformità rilevate su campioni inviati per analisi d'appartenenza alla sottospecie, su tutte le progenie delle regine sottoposte a valutazione e su prelievi effettuati dagli organi dell'Albo, nell'anno precedente; nel caso di controlli a campione in azienda, eventuali non-conformità comporteranno la sospensione immediata dell'uso del marchio;
- b) b) spedizione annuale (anziché biennale, come previsto per l'iscrizione all'Albo) delle regine in per la valutazione presso i centri di valutazione riconosciuti dall'Albo ; il numero delle api regine da inviare verrà stabilito annualmente dalla CTC e comunicato agli utilizzatori



L'adesione all'uso del marchio è volontaria e subordinata al versamento di un contributo annuale per la gestione delle attività connesse. L'entità del contributo viene deliberato annualmente dalla CTC.

Il laboratorio di riferimento per verifica della conformità alla sottospecie è quello del CREA – AA.



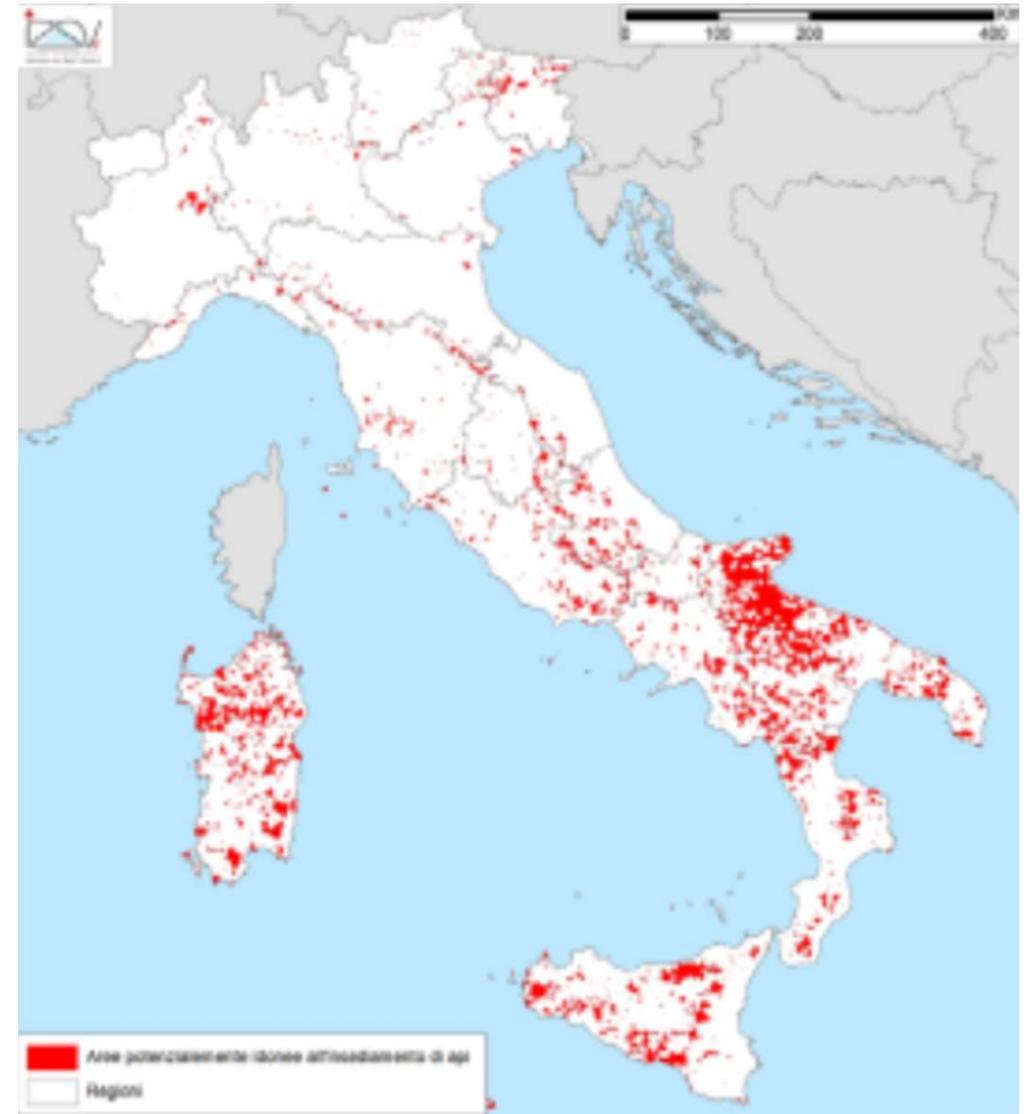
## Mappatura BDA

### *Utilizzo della BDA per l'individuazione di zone idonee all'istituzione di aree di rispetto per stazioni di fecondazione delle api regine*

<sup>1,2</sup>Franco Mutinelli, <sup>1</sup>Marco Barbujani, <sup>1</sup>Matteo Mazzucato, <sup>2,3</sup>Emanuele Carpana, <sup>3,4</sup>Vincenzo Di Salvo, <sup>3,5</sup>Tiziano Gardi, <sup>3,6</sup>Daniele Greco, <sup>3,6</sup>Luca Bonizzoni, <sup>3,7</sup>Massimo Benvenuti, <sup>1</sup>Nicola Ferrè, <sup>1</sup>Laura Bortolotti, <sup>2,3</sup>Cecilia Costa

<sup>1</sup>LNR per le malattie delle api, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD)  
<sup>2</sup>CREA Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente, Bologna <sup>3</sup>CTC dell'Albo Nazionale degli Allevatori di Api Italiane <sup>4</sup>Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca Servizio Organizzazioni di mercato e sinergie di filiera, Regione Emilia Romagna <sup>5</sup>Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università di Perugia <sup>6</sup>Apicoltore professionale <sup>7</sup>Dipartimento delle Politiche Europee e Internazionali e dello Sviluppo Rurale – Direzione Generale dello Sviluppo Rurale, MIPAAFT

- distanza di almeno 1.500 m dal confine terrestre nazionale
- non essere classificate come zone umide. Tuttavia, in corrispondenza degli specchi d'acqua si è considerata eleggibile una superficie di almeno 1,5 km di raggio che ricada sulla terra ferma
- non esclusione dei centri abitati, degli insediamenti industriali, delle strade
- distanza di almeno 3.000 m da un apiario
- quota inferiore a 1.500 m s.l.m.



**Inoltre.....** il miglioramento genetico italiano, pur concentrandosi su caratteri di interesse economico (produzione di latte, contenuto di grasso e proteine, velocità di accrescimento, indice di conversione alimentare, spessore del lardo dorsale, ecc.) è da sempre strumento al servizio della **qualità dei prodotti** spesso legati a specifiche razze, a dimostrazione del collegamento tecnico-produttivo tra il sistema allevatorio italiano e il settore delle **denominazioni di origine tutelate**.

L'Italia è il primo paese per numero di IGG registrate nell'U.E., con **879 IGG italiane registrate** (su circa 3.500 IGG totali registrate nell'Unione Europea); tra cui :

- **318 per i prodotti agroalimentari** (di cui 173 DOP e 145 IGP)  
Tra cui, [Miele delle Dolomiti Bellunesi](#), Miele della Lunigiana, Miele Varesino.



## Focus per i prossimi anni

- Miglioramento genetico
- Collegamento tra gli Albi
- Partecipazione Allevatori all'invio di regine
- Commissione tecnica Centrale
- Trasferimento conoscenze e competenze tecniche
- Riunioni periodiche con le varie Associazioni e operatori del settore
- Disponibilità materiale genetico selezionato
- Aree di rispetto
- Nuove tecniche (es riconoscimento sottospecie con ausili informatici e di IA) e analisi genetiche

# GRAZIE DELL' ATTENZIONE !

*Uff. DISR 7*

**Telefono:** 0646655090

**E-Mail:** [m.benvenuti@masaf.gov.it](mailto:m.benvenuti@masaf.gov.it)

**Tabella 1. Valori genetici delle regine dell'Albo degli ultimi 5 anni elaborati con metodo BLUP. VG = Valore genetico; Compi g = Comportamento igienico. L'anno si riferisce a quello di nascita della regina (la valutazione avviene fino all'anno successivo).**

	VG COMPLESSIVO	VG MIELE	VG DOCILITÀ	VG SCIAMATURA	VG COMP IG
2016	101,2902	100,9763	100,8232	101,0475	100,1346
<b>2017</b>	100,205	100,0373	100,3494	100,0839	100,1025
<b>2018</b>	99,51797	99,70402	99,71459	99,59619	99,94292
<b>2019</b>	100,4134	101,2576	99,09307	100,7468	100,0649
<b>2020</b>	95,99512	94,82927	99,49268	96,08293	100,5659